prevost

CATALOGUE GÉNÉRAL

CONNECTED TO INNOVATION

Connecté à la **performance**

Depuis plus de 40 ans, PREVOST conçoit, développe, fabrique et commercialise une offre complète permettant la distribution de l'air comprimé et de fluides : réseaux avec raccords rapides de sécurité, solutions de filtration, équipements pneumatiques.

PREVOST est devenu le partenaire de référence des industries utilisant les énergies pneumatiques et hydrauliques.

Chaque jour, l'ensemble de nos équipes s'engage pour ouvrir de nouvelles perspectives à nos clients.

PAR L'INNOVATION ET LA RECHERCHE CONSTANTE D'AXES D'AMÉLIORATION

PAR LA QUALITÉ DES PRODUITS, DES CONSEILS ET DES SERVICES

UNITÉS DE PRODUCTION
France
Italie

PRÉSENCE INTERNATIONALE
France, Allemagne, Royaume-Uni, Espagne, Italie, USA

80 PAYS
avec des distributeurs

7000
RÉFÉRENCES

Fort de la réussite de son modèle, PREVOST se développe en Europe, aux États-Unis et dans plus de 80 pays : les solutions et engagements de nos équipes sont réellement CONNECTÉS À LA PERFORMANCE.

Connecté à l'**innovation**

Notre vision de l'innovation repose sur un double socle :

LE DÉVELOPPEMENT **TECHNOLOGIQUE**

Notre stratégie de R&D se concrétise par le dépôt de nombreux brevets.

Pour nos clients, c'est l'assurance de disposer de produits toujours plus performants, plus sûrs et répondant à l'ensemble des normes en vigueur.

LA RECHERCHE DE LA **MEILLEURE UTILISATION DE NOS PRODUITS**

Notre potentiel s'exprime à vos côtés et nous insufflons une forte plus-value à nos nouveautés.

Nos solutions permettent d'optimiser les rendements et d'améliorer votre retour sur investissement.

Nous portons aussi un soin particulier au design et à l'ergonomie, car ils favorisent la prise en main et l'utilisation de nos produits.

BREVET DÉPOSÉ

FABRICATIONS FRANÇAISE & EUROPÉENNE

PREVOST EST CONNECTÉ À L'INNOVATION POUR VOUS FAIRE GAGNER DU TEMPS ET SÉCURISER VOS SYSTÈMES.

Connecté aux **exigences de votre métier**

Connaître précisément vos applications est pour nous l'un des meilleurs gages de qualité.

PREVOST est présent sur les principaux secteurs de l'industrie et des services utilisant les énergies pneumatiques et hydrauliques :

- INDUSTRIE **AUTOMOBILE**
  Construction automobile, ligne de montage...
- MAINTENANCE **AUTOMOBILE**
  Application mécanique, peinture, carrosserie...
- PLASTURGIE
- INDUSTRIE **DU BOIS**
  Scierie, menuiserie...
- INDUSTRIE **TEXTILE**
  Usines de tissage, usines de confection...
- INDUSTRIE **AGROALIMENTAIRE**
  Abattoirs et découpe, laiteries et fromageries...

Nos produits répondent aux multiples normes de qualité, aux exigences de l'hygiène, aux besoins de durabilité et de performance. Ils sont spécifiquement conçus pour répondre aux attentes de ces nombreux métiers.

ISO 9001 QUALITÉ SÉCURITÉ

PARCE QUE NOUS VOUS CONNAISSONS BIEN, NOUS SOMMES CONNECTÉS À VOS BESOINS.

Connecté à nos **services**

Pour vous aider à faire la différence, PREVOST offre des ressources techniques, logistiques et commerciales afin d'assurer le meilleur service.

UNE LOGISTIQUE **PERFORMANTE**

Notre équipe s'appuie sur des flux maîtrisés pour vous expédier les produits, le jour même de la commande. Un collaborateur prend soin de préparer votre commande. Le transport est organisé pour répondre entièrement à votre besoin.

UN SERVICE **TECHNIQUE** à l'étude de vos réseaux

Nos experts analysent, vous conseillent et vous accompagnent : plans d'ensemble de réseaux, schémas détaillés, devis complets.

UN CENTRE DE FORMATION **À VOTRE DISPOSITION**

Nos formateurs s'adressent aux professionnels souhaitant intégrer la maîtrise de l'énergie dans leur stratégie de production ou de commercialisation. Plusieurs modules de stages vous sont proposés dans nos locaux ou au sein de vos structures.

UN SAV PERFORMANT **ET DISPONIBLE**

Notre équipe experte dédiée et réactive afin de répondre à vos problématiques opérationnelles.

UNE FORCE DE VENTE **DYNAMIQUE ET RÉACTIVE**

UN SERVICE MARKETING QUI VOUS ACCOMPAGNE **DANS LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE ACTIVITÉ**

Documentations techniques, outils d'aide à la vente, médiathèque en ligne, e-catalogue.

EN CHOISISSANT PREVOST, VOUS ÊTES CONNECTÉS AU MEILLEUR SERVICE.

LIVRAISON 24/48H

SAV

DESSINS DE RÉSEAUX

EXPERTS TECHNOLOGIES DES FLUIDES

CENTRE DE FORMATION

Connecté à votre **efficacité**

Véritable force de proposition au service de l'ensemble de nos clients, nous déployons un large panel d'outils et de moyens pour simplifier votre accès à l'information, à la connaissance et à l'utilisation de nos produits.

- DOCUMENTATIONS **TECHNIQUES**
- MÉDIATHÈQUE EN LIGNE **E-CATALOGUES**
- SITES INTERNET **MULTILINGUES**
- **PACKAGING**
- **PLV**
- GAMME LIBRE-SERVICE **POUR GONDOLES / LINÉAIRES**

PREVOST est également présent sur les salons en France et à l'international.

NOUS DÉVELOPPONS DES SOLUTIONS POUR METTRE À DISPOSITION DES OUTILS CONNECTÉS À VOTRE EFFICACITÉ.

SOMMAIRE

CONNEXION

RACCORDS RAPIDES

prevoS1 ISI 06 - 08 P. 14

prevoS1 métal ISI 11 P. 21

prevoS1 CSI 06 - 08 P. 23

prevoS1 ESI 07 - 11 CB P. 30

prevoS1 métal ESI 11 P. 38

prevoS1 ASI 06 P. 40

CSM 06 - 08 - 11 P. 45

PROLAC IRC 06 P. 55

Inox **PROXI** 06 P. 58

Métalliques **IRM** 06 P. 61

Air respirable **BAC** 07 P. 66

Pour circuits refroidissement **CPI** P. 70

Pour fluides **PREOL** P. 79

Pour circuits d'eau **ELS** 09 P. 84

Raccords express **EXP** P. 88

Pour soudure **ISOFLAM** P. 96

Raccords hydrauliques P. 103

PIÈCES DE RACCORDEMENT

Raccords instantanés polymères **CONEX** P. 119

Raccords instantanés métalliques **CONEX** P. 166

Raccords à compression P. 174

Pièces de raccordement P. 179

Vannes P. 200

Accessoires P. 204

DISTRIBUTION

RÉSEAUX AIR COMPRIMÉ

Réseaux **PPS** tout aluminium P. 216

Appliques murales P. 231

Platines de support pour poutres **HEA** P. 241

Soupapes de sécurité P. 247

ENROULEURS / TUYAUX

Enrouleurs pour air comprimé

P. 254

Enrouleurs pour eau

P. 262

Enrouleurs pour graisse et huile

P. 267

Enrouleurs pour tuyaux de soudure

P. 269

Enrouleurs de câble électrique

P. 272

Tubes polyamide, polyuréthane

P. 275

Tuyaux souples en couronne

P. 284

Rallonges de tuyau avec raccords

P. 292

Tuyaux spiralés

P. 300

Colliers de serrage à oreilles et à vis

P. 311

Protecteurs

P. 324

Équilibreurs à câble

P. 326

SOUFFLETTES / OUTILS PNEUMATIQUES

Soufflettes **prevoS1**

P. 333

Soufflettes **27102** et autres soufflettes

P. 344

Ensembles de soufflage

P. 353

Aspirateurs pneumatiques

P. 355

Pistolets de gonflage

P. 357

Outils pneumatiques

P. 365

Pistolets de peinture

P. 397

Pistolets de lavage, de pulvérisation

P. 406

Pompes pneumatiques graisse, huile

P. 410

TRAITEMENT

FILTRATION / TRAITEMENT

Unités de traitement de l'air **ALTO**

P. 421

Unités de traitement de l'air **ALTO MAX**

P. 446

Ensemble de traitement sur portique

P. 447

Manomètres

P. 450

Filtration submicronique **MICRO AIR**

P. 460

Purges électriques et mécaniques

P. 471

Séparateurs d'eau **SPC**

P. 472

Sécheurs par réfrigération **ALTITUDE**

P. 476

Sécheurs par adsorption **ALASKA**

P. 482

1 La gamme prevo*S1*

Les raccords prevo*S1* allient performances technologiques et avantages économiques pour répondre aux besoins les plus exigeants de l'opérateur.

Haute qualité, durée de vie, innovation, sécurité et rendement maximum des systèmes et outils pneumatiques caractérisent la gamme prevo*S1*.

Garanti 3 ans, le prevo*S1* est un raccord de haute qualité aux innovations technologiques brevetées et protégées.

Une utilisation ***simple et intuitive***

- **Accouplement instantané sans effort :** offre une connexion facile sans risque d'endommagement du mécanisme interne.
- **Décompression et déconnexion de vos systèmes et outils pneumatiques en un seul geste :** permet un changement d'outil rapide sur les chaînes d'assemblage et un confort d'utilisation.
- **Corps orientable permettant un montage rapide et un positionnement idéal :** gain de productivité et de main d'œuvre dans les coûts d'installation.

Une sécurité ***certifiée***

- **Gestion automatique de la décompression et déconnexion en toute sécurité :** aucun risque de coup de fouet et de déconnexion involontaire, pas de danger pour l'opérateur, les produits environnants et l'outillage. **Norme ISO 4414.**
- **Fabrication sans silicone :** évite les risques de contamination de l'air comprimé lors de l'application de peinture ou de vernis (imperfections des états de surface).
- **Construction anti-statique :** évite les risques d'attraction des poussières extérieures sur les surfaces peintes ou vernies et la création d'électricité statique.
- **Certification ATEX :** confirme la sécurité du raccord **prevo*S1*** dans la majorité des industries (environnements gazeux, cabines de peinture...). Matériel répondant aux exigences des zones classées 1 et 2 (gaz) et 21 et 22 (poussière).

GUARANTEE 3 ANS • YEARS • JAHREN • AÑOS • ANNI · DIRECTIVE REACH · DIRECTIVE RoHS · STANDARD ATEX · STANDARD ISO 4414 · US PATENT 7887102 PATENTED AND OTHER COUNTRIES · US PATENT 8256743 PATENTED AND OTHER PENDING

Un design ergonomique *pour un plus grand confort de travail*

- **Forme ergonomique pour une prise en main naturelle et une manipulation intuitive.**
- **Corps en matériau composite :** ce matériau permet un maintien ferme du raccord dans la main et préserve contre la sensation de froid. Anti-rayures.
- **Raccord compact et léger :** assure un confort à l'utilisateur lors de manipulations répétitives. Il permet une précision du geste et ainsi un meilleur rendement sur les postes de travail.

Compatibilité ***internationale***

- **Avec l'ensemble des profils les plus utilisés sur le marché** (ISO 6150 B, ISO 6150 C, European, British, ARO 210, Truflate), la gamme **prevo*S1*** répond aux impératifs de la majorité des standards.
- **Code couleur du bouton permettant une identification immédiate des profils internationaux :** moins de risque d'erreur de connexion pouvant générer des détériorations ou des accidents.

Robustesse

- **Résistance à l'abrasion, aux vibrations, à la corrosion, aux chocs et à l'écrasement :** corps en composite chargé supportant les très grandes contraintes fréquentes en production.

Normes de ***construction***

- **Les raccords prevo*S1* répondent :**
  - à la Directive Européenne des Équipements Sous Pression
  - aux exigences de sécurité de la norme ISO 4414
  - à la directive européenne RoHS
  - au classement ATEX 1 et 2 (gaz) et 21 et 22 (poussière).

La gamme **prevo*S1***

Les configurations

Disponibles en différents profils internationaux

ISO 6150B | BRITISH | EUROPEAN | ARO 210 | TRUFLATE | ISO 6150C

Types ***d'implantation***

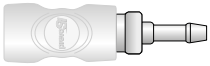
Filetage femelle cylindrique
- BSPP
- Norme internationale ISO 228/1

Filetage mâle cylindrique
- BSPP
- Joint d'étanchéité intégré
- Norme internationale ISO 228/1

Filetage femelle conique
- NPT suivant norme ASME B 1.20.1
- BSPT suivant norme ISO 7

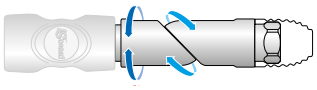
Filetage mâle conique
- NPT suivant norme ASME B 1.20.1
- BSPT suivant norme ISO 7

Raccordement pour tuyau
- Montage avec collier à vis ou à oreille

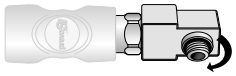


Traversée de cloison

Liaison orientable taraudée
- Rotation sur 2 axes à 360°
- Protection anti-rayures

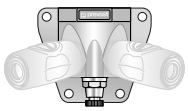


Raccordement rotatif fileté cylindrique
- Joint d'étanchéité intégré
- Rotation sur un axe à 360°



Applique murale mono
- Purge manuelle intégrée

Applique murale double
- Purge manuelle intégrée



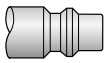
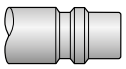
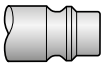
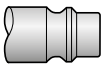
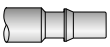
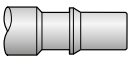
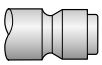
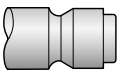
Identification ***des raccords***

- Code couleur en fonction des profils internationaux
- Logique de composition des références
- Gravure des filetages sur le produit

Exemple référence :

ISI 061101SW

I	S	I	06	1	1	01		SW
A : Aro B : British C : ISO C E : European I : ISO B U : Truflate	S : Sécurité R : Regular	I : **prevoS1**	06 : Ø 6 mm 07 : Ø 7,4 mm 08 : Ø 8 mm 11 : Ø 11 mm	1 : Raccord 2 : Traversée 6 : Embout 8 : Y	1 : BSP 2 : NPT 8 : Queue tuyau	01 : 1/4 femelle 02 : 3/8 femelle 03 : 1/2 femelle 04 : 3/4 femelle 51 : 1/4 mâle 52 : 3/8 mâle 53 : 1/2 mâle 54 : 3/4 mâle	06 : Ø flexible 6 mm 08 : Ø flexible 8 mm 09 : Ø flexible 9 mm 10 : Ø flexible 10 mm 13 : Ø flexible 13 mm 16 : Ø flexible 16 mm 19 : Ø flexible 19 mm	SW : liaison orientable SE : raccordement tournant HE : version inox CB : corps composite WK : kit applique murale

Profils	Réf.	Raccords rapides de sécurité	Passage	Filetage	Débits à 6 bar ΔP 0,6 bar	Débits à 100 psi ΔP: 10 psi
ISO 6150 B 6 MM	ISI 06		6 mm 1/4"	BSP/NPT	833 l/min	34 Scfm
ISO 6150 B 8 MM 	ISI 08		8 mm 3/8"	BSP/NPT	2028 l/min	81 Scfm
ISO 6150 B 11 MM (CORPS INOX) 	ISI 11		11 mm 1/2"	BSP/NPT	3686 l/min	148 Scfm
EUROPEAN 7,4 MM	ESI 07		7,4 mm 3/8"	BSP/NPT	1820 l/min	73 Scfm
EUROPEAN 7,4 MM (VERSION INOX)	ESI 07HE		7,4 mm 3/8"	BSP/NPT	1820 l/min	73 Scfm
EUROPEAN 10,4 MM 	ESI 11CB		10,4 mm 1/2"	BSP/NPT	2040 l/min	81 Scfm
EUROPEAN 10,4 MM (CORPS INOX) 	ESI 11		10,4 mm 1/2"	BSP/NPT	3530 l/min	142 Scfm
ISO 6150 C 6 MM 	CSI 06		6 mm 1/4"	BSP/NPT	833 l/min	34 Scfm
ISO 6150 C 8 MM 	CSI 08		8 mm 3/8"	BSP/NPT	2028 l/min	81 Scfm
ARO 210 6 MM	ASI 06		6 mm 1/4"	BSP/NPT	800 l/min	32 Scfm
BRITISH 6 MM	BSI 06		6 mm 1/4"	BSP	750 l/min	29 Scfm
TRUFLATE 6 MM	USI 06		6 mm 1/4"	BSP/NPT	833 l/min	34 Scfm
TRUFLATE 8 MM 	USI 08		8 mm 3/8"	BSP/NPT	2028 l/min	81 Scfm
TRUFLATE 11 MM (CORPS INOX) 	USI 11		10 mm 1/2"	BSP/NPT	2987 l/min	120 Scfm

La gamme **prevo*S1***

Construction **Corps polymère**

- **Corps :** matériau composite chargé aux caractéristiques mécaniques renforcées
- **Autres composants :** acier ou aluminium traité anti-corrosion conformément à la norme RoHS
- **Étanchéité**
  par joint torique nitrile NBR

Avantages spécifiques du **prevo*S1* *corps composite***

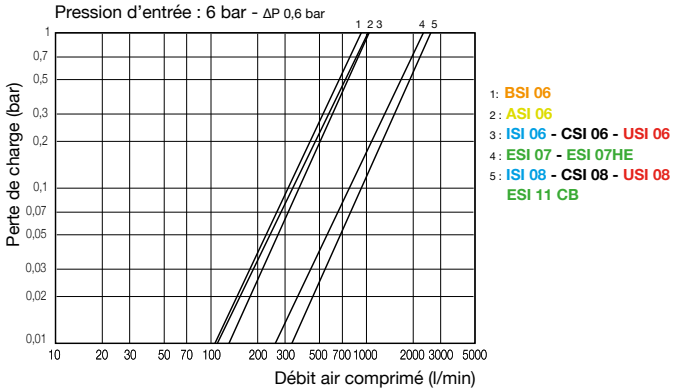
- **Ultra-léger**
  74 g pour les raccords en passage 6 mm (sortie tuyau) / 113 g pour les raccords en passage 8 mm (sortie tuyau)
- **Anti-rayures**
  Il protège les surfaces fragiles.
- **Antistatique**
  Il assure la conductibilité électrique ce qui permet d'éviter les problèmes liés aux phénomènes d'électricité statique (ex. : poussières attirées sur le support de travail en peinture, polissage, électronique, etc.). Cette propriété permet de répondre à certaines exigences de la Directive ATEX.
- **Plage de pression d'utilisation :** 2 à 12 bar (ne convient pas au vide)
- **Température :** de -15°C à +70°C

- **Souplesse d'accouplement**
  < 80 N sous 6 bar pour les raccords passage 6 mm
  < 100 N sous 6 bar pour les raccords passage 7,4 et 8 mm
  Unité de mesure N : Newton
- **Applications**
  - Toutes connexions
  - Lignes d'assemblage (automobile, électro-ménager, etc.)
  - Fabrication mécanique, ateliers d'usinage
  - Industries du papier et imprimeries
  - Réparation automobile
  - Industries textiles
  - Industries du bois et du plastique
  - Tout travail sur produits fragiles
  - Enseignement technique

Débit sous 6 bar *avec un ΔP de 0,6 bar*

Profils	ISO B 6 mm	ISO C 6 mm	ARO 6 mm	British 6 mm	Truflate 6 mm	European 7,4 mm	ISO B 8 mm	ISO C 8 mm	Truflate 8 mm	European 10,4 mm
Réf. PREVOST	ISI 06	CSI 06	ASI 06	BSI 06	USI 06	ESI 07	ISI 08	CSI 08	USI 08	ESI 11CB
Débits l/min	833	833	800	750	833	1820	2028	2028	2028	2040
Réf. PREVOST embouts compatibles	IRP 06	CRP 06	ARP 06	BRP 06	URP 06	ERP 07	IRP 08	CRP 08	URP 08	ERP 11

Courbes pneumatiques ***de débit / perte de charge***



Construction **Corps inox**

- **Corps :** acier inox à 17 % de chrome
- **Autres composants :** acier ou aluminium traités anti-corrosion conformément à la norme RoHS
- **Étanchéité** par joint torique nitrile NBR
- **Clapet et bouton :** matériau composite

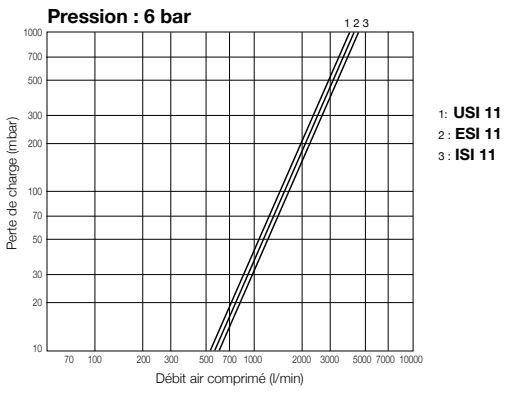
Avantages spécifiques du **prevo*S1* *métal passage 11***

- **Très grand débit d'air** permettant de travailler à pleine puissance avec les outils pneumatiques les plus gros
- **Raccords de très grande résistance** répondant aux conditions les plus difficiles requises pour ce type de produit telles que : chocs violents, écrasement, encrassement, séjour en milieu humide, etc.
- **Préconisé dans tous les secteurs réputés très contraignants** comme les travaux publics, la construction navale, la maintenance poids lourds, les secteurs miniers et off-shore, etc.
- **Antistatique :** Il assure la conductibilité électrique, ce qui permet d'éviter les problèmes liés aux phénomènes d'électricité statique (ex. : poussières attirées sur le support de travail en peinture, polissage, électronique, etc.). Cette propriété permet de répondre à certaines exigences de la Directive ATEX.
- **Connexion extrêmement souple et facile** de l'embout dans son raccord grâce à la conception innovante du mécanisme interne
- **Manipulation sûre et très aisée**
- **Effort d'accouplement sous 6 bar**
  < 160 N sous 6 bar
  Unité de mesure N : Newton
- **Applications**
  - Fortes contraintes
  - Applications sévères
  - Entretien de véhicules industriels, agricoles, TP, mines et carrières, etc.
  - Industrie manufacturière lourde, sidérurgie, fonderie, cimenteries, etc.
- **Plage de pression d'utilisation :** 2 à 16 bar (ne convient pas au vide)
- **Température :** de -15°C à +70°C

Débit sous 6 bar *avec un ΔP de 0,6 bar*

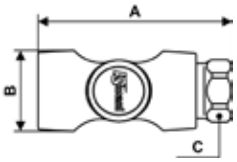
Profils	European 10,4 mm	ISO B 11 mm	Truflate 11 mm
Réf. PREVOST	ESI 11	ISI 11	USI 11
Débits l/min	3530	3686	2987
Réf. PREVOST embouts compatibles	ERP 11	IRP 11	URP 11

Courbes pneumatiques ***de débit / perte de charge***



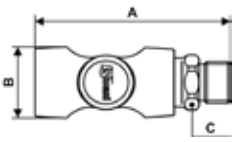
RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - ISI 06

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



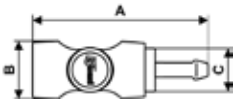
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
68,6	30	20	-	-	G 1/4	**ISI 061101**
74	30	20	-	-	G 3/8	**ISI 061102**
80,1	30	26	-	-	G 1/2	**ISI 061103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



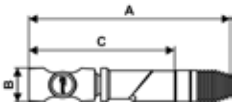
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
76,3	30	20	-	-	G 1/4	**ISI 061151**
78,3	30	23	-	-	G 3/8	**ISI 061152**
82,3	30	26	-	-	G 1/2	**ISI 061153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
83	30	19,4	-	-	6	**ISI 061806**
83	30	19,4	-	-	8	**ISI 061808**
83	30	19,4	-	-	10	**ISI 061810**
88	30	19,4	-	-	13	**ISI 061813**

RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
172	30	125,3	-	-	G 3/8	**ISI 061102SW**

Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

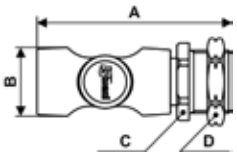
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	833 l/min (ΔP : 0,6 bar)	6 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

RACCORD ROTATIF FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
119	42	31	-	-	G 1/2	**ISI 061153SE**

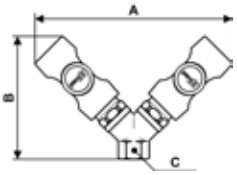
Rotation sur 1 axe à 360°
Matière du coude : aluminium anodisé noir

RACCORD FILETÉ FEMELLE POUR TRAVERSÉE DE CLOISON



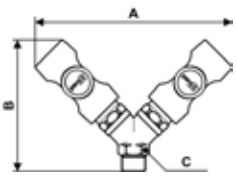
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
84	30	29	32	-	G 1/4	27	11	**ISI 062101**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
134	82	17	-	-	G 1/4	**ISI 068101**
140	87	20	-	-	G 3/8	**ISI 068102**
150	95	25	-	-	G 1/2	**ISI 068103**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE

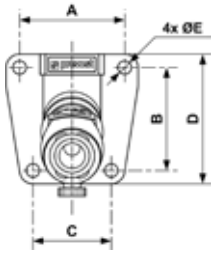


A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
134	88	17	-	-	R 1/4	**ISI 068151**
140	92	20	-	-	R 3/8	**ISI 068152**
150	104	25	-	-	R 1/2	**ISI 068153**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ *prevoS1* - ISI 06

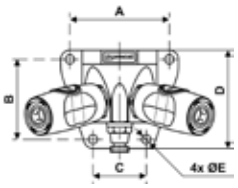
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	833 l/min (ΔP : 0,6 bar)	6 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ISI 06	**ISI 061103WK**

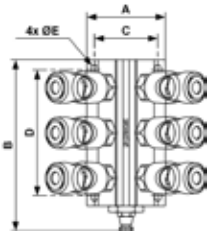
APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ISI 06	**ISI 068103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 06	**ISI 068104WK**

NEW

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	100	63	80	6,5	G 3/4	4 x ISI 06	**MF 104S4IS**
78	145	63	125	6,5	G 3/4	6 x ISI 06	**MF 104S6IS**
78	190	63	130	6,5	G 3/4	8 x ISI 06	**MF 104S8IS**
78	235	63	215	6,5	G 3/4	10 x ISI 06	**MF 104S10IS**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1*** - p 296

Soufflettes OSHA **prevo*S1*** p 334

Raccords PPS1 pour tubes p 220

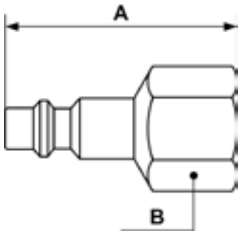
Enrouleurs fermés DRF p 254

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - IRP 06

Ø de passage
6 mm

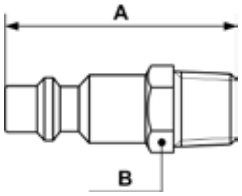
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage femelle	Référence
40,5	15	-	-	G 1/4 BSPP	**IRP 066101**
43	14	-	-	G 1/4 BSPP avec cône d'étanchéité	**IRP 066101AE**
45	21	-	-	G 3/8 BSPP	**IRP 066102**
34	14	-	-	Pas Michelin (pas 0,8) pour pistolets de gonflage	**IRP 066310**
44	17	-	-	Devilbiss (pas 9/16" - 20 filets au pouce)	**IRP 066315**
41	17	-	-	1/4 NPSM	**IRP 066301**
43	14	-	-	M14 x 1,25 avec cône d'étanchéité	**IRP 066314**

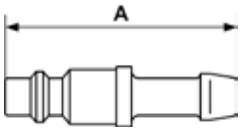
EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle	Référence
39,5	13	-	-	R 1/4	**IRP 066151**
42	17	-	-	R 3/8	**IRP 066152**
43	17	-	-	M14 x 1,25	**IRP 066354**

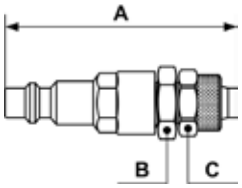
Filetage prétéflonné

EMBOUT POUR FLEXIBLES



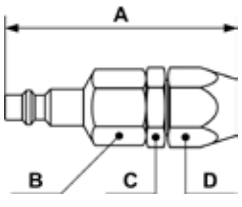
A	B	C	D	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
49	-	-	-	6	**IRP 066806**
50	-	-	-	8	**IRP 066808**
50	-	-	-	10	**IRP 066810**
85	-	-	-	13	**IRP 066813**

EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU



A	B	C	D	Diamètre (mm)	Référence
62	17	12	-	6 x 4	**IRP 066804RB**
62	17	14	-	8 x 6	**IRP 066806RB**
62	17	16	-	10 x 8	**IRP 066808RB**

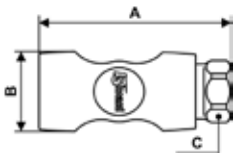
EMBOUT À COIFFE POUR TUYAUX PVC



A	B	C	D	Diamètre (mm)	Référence
76	17	17	19	6 x 12	**IRP 066806CO**
79	17	22	24	8 x 14	**IRP 066808CO**
79	17	22	24	9 x 15	**IRP 066809CO**
79	17	22	24	10 x 16	**IRP 066810CO**

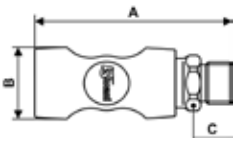
RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - ISI 08

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



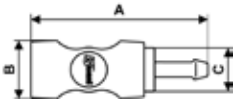
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
82,4	33	23	-	-	G 1/4	**ISI 081101**
82,4	33	23	-	-	G 3/8	**ISI 081102**
89,4	33	26	-	-	G 1/2	**ISI 081103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



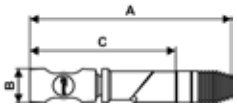
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
90,4	33	23	-	-	G 1/4	**ISI 081151**
91,4	33	23	-	-	G 3/8	**ISI 081152**
93,4	33	26	-	-	G 1/2	**ISI 081153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
96,4	33	22,6	-	-	8	**ISI 081808**
96,4	33	22,6	-	-	10	**ISI 081810**
101,4	33	22,6	-	-	13	**ISI 081813**
101,4	33	22,6	-	-	16	**ISI 081816**

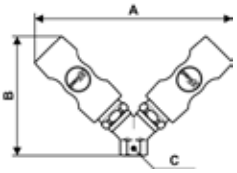
RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
184	33	137,7	-	-	G 3/8	**ISI 081102SW**

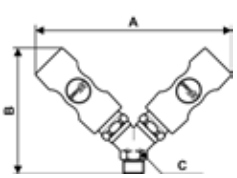
Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
160	98	20	-	-	G 3/8	**ISI 088102**
167	103	25	-	-	G 1/2	**ISI 088103**
180	124	25	-	-	G 3/4	**ISI 088104**

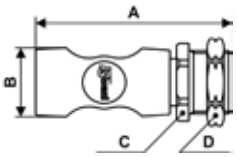
DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
160	103	20	-	-	R 3/8	**ISI 088152**
167	112	25	-	-	R 1/2	**ISI 088153**
180	145	32	-	-	R 3/4	**ISI 088154**

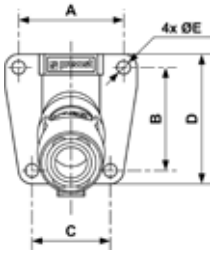
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	2028 l/min (ΔP : 0,6 bar)	8 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures, Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE POUR TRAVERSÉE DE CLOISON



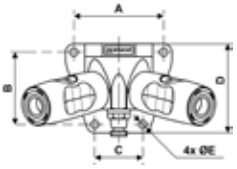
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Ø de passage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
96,9	33	29	32	-	G 1/2	27	11	**ISI 082103**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 8 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ISI 08	**ISI 081103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 8 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ISI 08	**ISI 088103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 08	**ISI 088104WK**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1***
p 292

Enrouleurs ouverts DGO
p 260

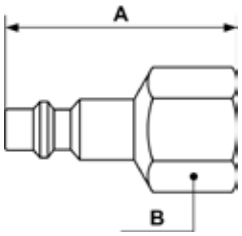
Raccords PPS1 pour tubes
p 220

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - IRP 08

Ø de passage
8 mm

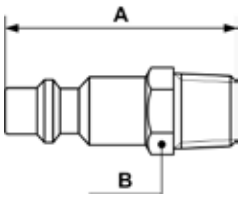
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
45	17	G 1/4	**IRP 086101**
49	21	G 3/8	**IRP 086102**
53	28	G 1/2	**IRP 086103**

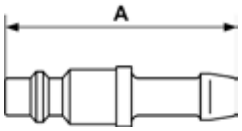
EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	Filetage mâle BSPT	Référence
44,5	17	R 1/4	**IRP 086151**
44,5	17	R 3/8	**IRP 086152**
55	22	R 1/2	**IRP 086153**

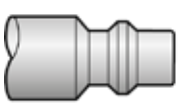
Filetage prétéflonné

EMBOUT POUR FLEXIBLES



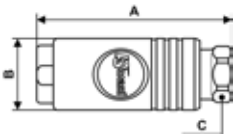
A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
62	-	8	**IRP 086808**
53,5	-	10	**IRP 086810**
59	-	13	**IRP 086813**
60	-	16	**IRP 086816**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ PREVOS*1* - ISI 11



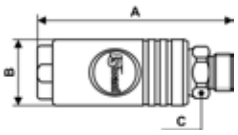
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 16 bar	3686 l/min (ΔP : 0,6 bar)	11 mm	-15°C à +70°C	Acier INOX

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



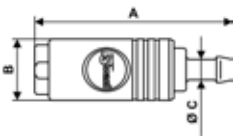
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
101	37	26	-	-	G 3/8	**ISI 111102**
102	37	26	-	-	G 1/2	**ISI 111103**
110,5	37	30	-	-	G 3/4	**ISI 111104**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



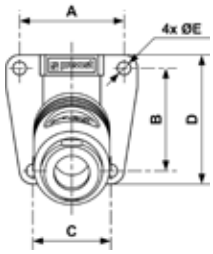
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
108,9	37	26	-	-	G 3/8	**ISI 111152**
109,9	37	26	-	-	G 1/2	**ISI 111153**
114,4	37	32	-	-	G 3/4	**ISI 111154**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
136	37	10	-	-	10	**ISI 111810**
120	37	12,5	-	-	13	**ISI 111813**
120	37	15,5	-	-	16	**ISI 111816**
161	37	18,5	-	-	19	**ISI 111819**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 11 MM

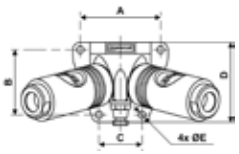


A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ISI 11	**ISI 111103WK**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ PREVOS*1* - ISI 11

Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 16 bar	3686 l/min (ΔP : 0,6 bar)	11 mm	-15°C à +70°C	Acier INOX

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 11 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 11	**ISI 118104WK**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1*** - p 232

Clés à chocs p 368

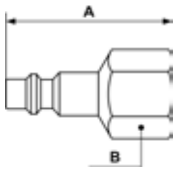
Raccords PPS1 pour tubes p 220

Enrouleurs ouverts DLO p 260

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - IRP 11

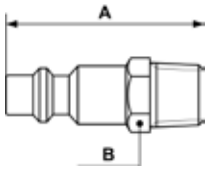
Ø de passage	Matière
11 mm	Acier traité Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
60	25	G 3/8	**IRP 116102**
60	25	G 1/2	**IRP 116103**

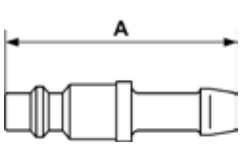
EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	Filetage mâle BSPT	Référence
82	25	R 3/8	**IRP 116152**
84	25	R 1/2	**IRP 116153**

Filetage prétéflonné

EMBOUT POUR FLEXIBLES

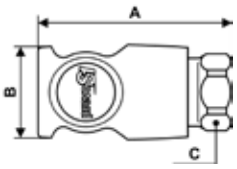


A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
65	-	10	**IRP 116810**
70	-	13	**IRP 116813**
69	-	16	**IRP 116816**
92	-	19	**IRP 116819**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - CSI 06

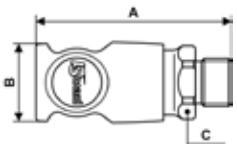
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	833 l/min (ΔP : 0,6 bar)	6 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



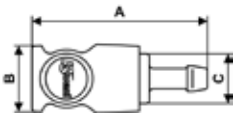
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
55	27	20	-	-	G 1/4	**CSI 061101**
60,5	27	20	-	-	G 3/8	**CSI 061102**
66,5	27	26	-	-	G 1/2	**CSI 061103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



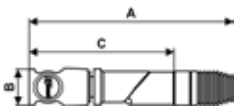
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
63	27	20	-	-	G 1/4	**CSI 061151**
65	27	23	-	-	G 3/8	**CSI 061152**
69	27	26	-	-	G 1/2	**CSI 061153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
69,5	27	23	-	-	6	**CSI 061806**
69,5	27	23	-	-	8	**CSI 061808**
69,5	27	23	-	-	10	**CSI 061810**
74,5	27	28	-	-	13	**CSI 061813**

RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE

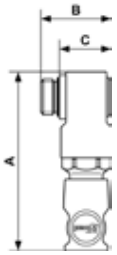


A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
158	27	112	-	-	G 3/8	**CSI 061102SW**

Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - CSI 06

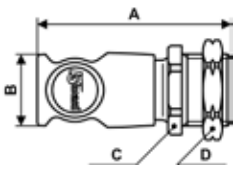
RACCORD ROTATIF FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
104	41	29	-	-	G 1/2	**CSI 061153SE**

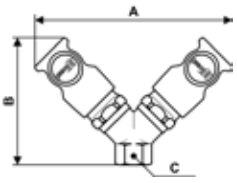
Rotation sur 1 axe à 360°
Matière du coude : aluminium anodisé noir

RACCORD FILETÉ FEMELLE POUR TRAVERSÉE DE CLOISON



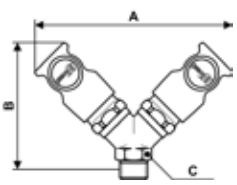
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
70,5	27	29	32	-	G 1/4	27	11	**CSI 062101**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
101	68	17	-	-	G 1/4	**CSI 068101**
116	74	20	-	-	G 3/8	**CSI 068102**
125	82	25	-	-	G 1/2	**CSI 068103**

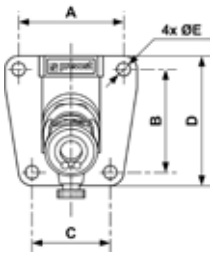
DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
110	75	17	-	-	R 1/4	**CSI 068151**
116	80	20	-	-	R 3/8	**CSI 068152**
125	88	25	-	-	R 1/2	**CSI 068153**

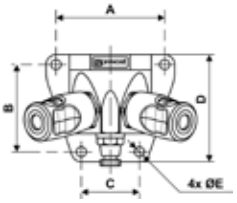
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	833 l/min (ΔP : 0,6 bar)	6 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	CSI 06	**CSI 061103WK**

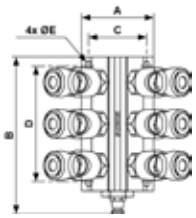
APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	CSI 06	**CSI 068103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	CSI 06	**CSI 068104WK**

NEW

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	100	63	80	6,5	G 3/4	4 x CSI 06	**MF 104S4CS**
78	145	63	125	6,5	G 3/4	6 x CSI 06	**MF 104S6CS**
78	190	63	170	6,5	G 3/4	8 x CSI 06	**MF 104S8CS**
78	235	63	215	6,5	G 3/4	10 x CSI 06	**MF 104S10CS**

PRODUITS ASSOCIÉS

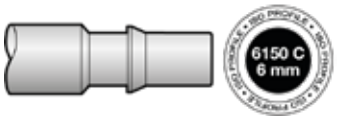
Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1*** - p 296

Soufflettes **prevo*S1*** p 335

Raccords PPS1 pour tubes p 220

Enrouleurs fermés DSF p 254

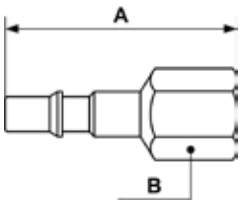
EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - CRP 06



Ø de passage
6 mm

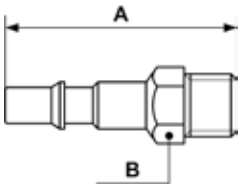
Matière
Acier INOX

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



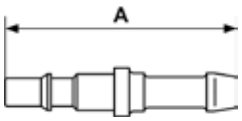
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
50	17	-	G 1/4	**CRP 066101**
54	24	-	G 3/8	**CRP 066102**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



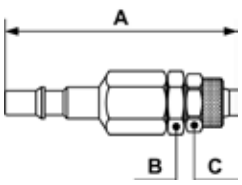
A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
48	14	-	G 1/8	**CRP 066150**
48	14	-	G 1/4	**CRP 066151**
52	17	-	G 3/8	**CRP 066152**

EMBOUT POUR FLEXIBLES



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
62	-	-	6	**CRP 066806**
62	-	-	8	**CRP 066808**
62	-	-	10	**CRP 066810**
62	-	-	13	**CRP 066813**

EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU

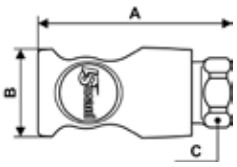


A	B	C	Diamètre (mm)	Référence
71	17	12	6 x 4	**CRP 066804RB**
71	17	14	8 x 6	**CRP 066806RB**
71	17	16	10 x 8	**CRP 066808RB**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - CSI 08

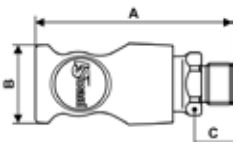
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	2028 l/min (ΔP : 0,6 bar)	8 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



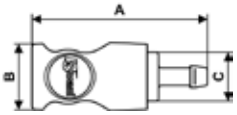
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
67,5	32	23	-	-	G 1/4	**CSI 081101**
67,5	32	23	-	-	G 3/8	**CSI 081102**
75,5	32	26	-	-	G 1/2	**CSI 081103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



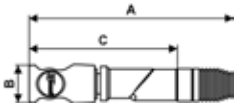
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
75,5	32	23	-	-	G 1/4	**CSI 081151**
76,5	32	23	-	-	G 3/8	**CSI 081152**
78,5	32	26	-	-	G 1/2	**CSI 081153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
81,5	32	23	-	-	8	**CSI 081808**
81,5	32	23	-	-	10	**CSI 081810**
86,5	32	28	-	-	13	**CSI 081813**
86,5	32	28	-	-	16	**CSI 081816**

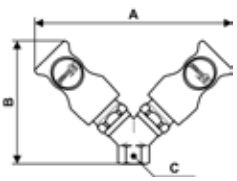
RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
169	32	123	-	-	G 3/8	**CSI 081102SW**

Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE

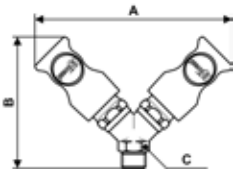


A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
130	83	20	-	-	G 3/8	**CSI 088102**
140	90	25	-	-	G 1/2	**CSI 088103**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - CSI 08

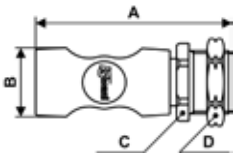
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	2028 l/min (ΔP : 0,6 bar)	8 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



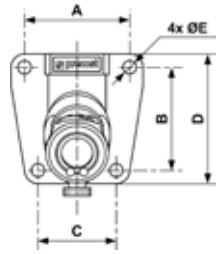
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
135	90	20	-	-	R 3/8	**CSI 088152**
140	95	25	-	-	R 1/2	**CSI 088153**

RACCORD FILETÉ FEMELLE POUR TRAVERSÉE DE CLOISON



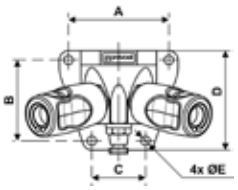
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
82	32	29	32	-	G 1/2	27	11	**CSI 082103**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 8 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	CSI 08	**CSI 081103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 8 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	CSI 08	**CSI 088103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	CSI 08	**CSI 088104WK**

PRODUITS ASSOCIÉS

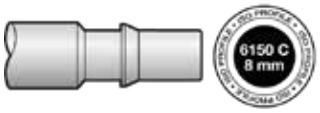
Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1***
p 292

Raccords PPS1 pour tubes
p 220

Enrouleurs ouverts DGO
p 260

prevost

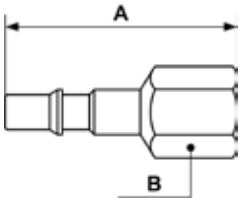
EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - CRP 08



Ø de passage
8 mm

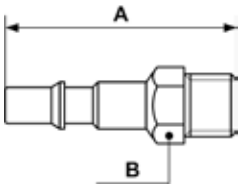
Matière
Acier INOX

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



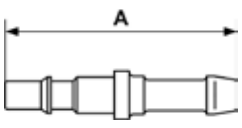
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
57	19	G 1/4	**CRP 086101**
59	24	G 3/8	**CRP 086102**
62	24	G 1/2	**CRP 086103**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	Filetage mâle BSPP	Référence
55	19	G 1/4	**CRP 086151**
56	16	G 3/8	**CRP 086152**
60	24	G 1/2	**CRP 086153**

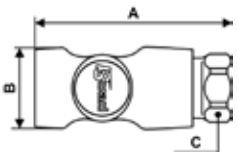
EMBOUT POUR FLEXIBLES



A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
66	-	6	**CRP 086806**
66	-	8	**CRP 086808**
66	-	10	**CRP 086810**
66	-	13	**CRP 086813**
70	-	16	**CRP 086816**

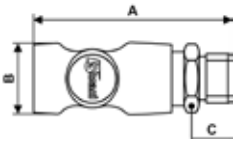
RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - ESI 07

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



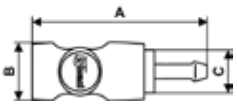
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
73,3	32,25	23	-	-	G 1/4	**ESI 071101**
73,3	32,25	23	-	-	G 3/8	**ESI 071102**
80,3	32,25	26	-	-	G 1/2	**ESI 071103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



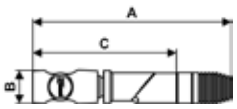
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
81,3	32,25	23	-	-	G 1/4	**ESI 071151**
82,3	32,25	23	-	-	G 3/8	**ESI 071152**
84,3	32,25	26	-	-	G 1/2	**ESI 071153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
87,3	32,25	22,6	-	-	6	**ESI 071806**
87,3	32,25	22,6	-	-	8	**ESI 071808**
87,3	32,25	22,6	-	-	9	**ESI 071809**
87,3	32,25	22,6	-	-	10	**ESI 071810**
92,3	32,25	22,6	-	-	13	**ESI 071813**

RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
176,3	32,25	128,6	-	-	G 3/8	**ESI 071102SW**

Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

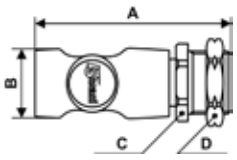
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	1 820 l/min (ΔP : 0,6 bar)	7,4 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

RACCORD ROTATIF FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
120	41	29	-	-	G 1/2	**ESI 071153SE**

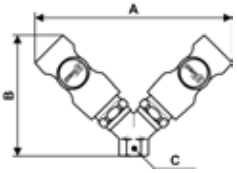
Rotation sur 1 axe à 360°
Matière du coude : aluminium anodisé noir

RACCORD FILETÉ FEMELLE POUR TRAVERSÉE DE CLOISON



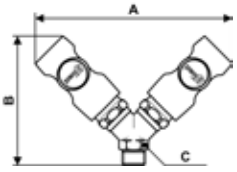
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
87,8	32,25	29	32	-	G 1/2	27	11	**ESI 072103**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
150	97	23	-	-	G 3/8	**ESI 078102**
160	111	26	-	-	G 1/2	**ESI 078103**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE

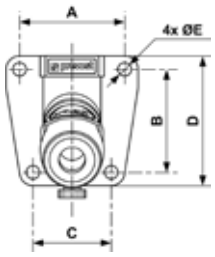


A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
145	95	23	-	-	R 3/8	**ESI 078152**
155	108	26	-	-	R 1/2	**ESI 078153**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - ESI 07

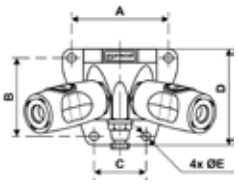
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	1 820 l/min (ΔP : 0,6 bar)	7,4 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ESI 07	**ESI 071103WK**

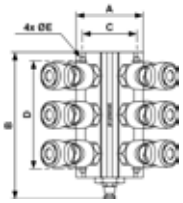
APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ESI 07	**ESI 078103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ESI 07	**ESI 078104WK**

NEW

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	100	63	80	6,5	G 3/4	4 x ESI 07	**MF 104S4ES**
78	145	63	125	6,5	G 3/4	6 x ESI 07	**MF 104S6ES**
78	190	63	170	6,5	G 3/4	8 x ESI 07	**MF 104S8ES**
78	235	63	215	6,5	G 3/4	10 x ESI 07	**MF 104S10ES**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau STOFLEX avec raccord **prevo*S1*** - p 295

Pistolets pour peinture HVLP p 399

Raccords PPS1 pour tubes p 220

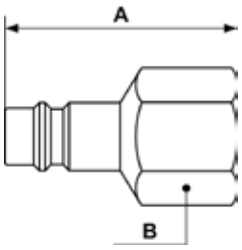
Enrouleurs fermés ATEX p 257

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - ERP 07

Ø de passage
7,4 mm

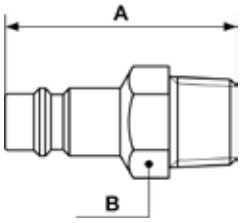
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



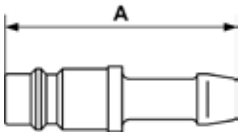
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
40	15	-	G 1/4	**ERP 076101**
41	21	-	G 3/8	**ERP 076102**
44	27	-	G 1/2	**ERP 076103**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



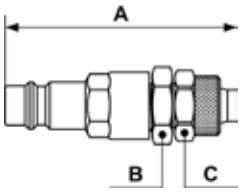
A	B	C	Filetage mâle BSPT	Référence
35,5	13	-	R 1/4	**ERP 076151**
41	17	-	R 3/8	**ERP 076152**
52	24	-	R 1/2	**ERP 076153**

EMBOUT POUR FLEXIBLES



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
44,5	-	-	6	**ERP 076806**
46	-	-	8	**ERP 076808**
54	-	-	9	**ERP 076809**
46	-	-	10	**ERP 076810**
51,5	-	-	13	**ERP 076813**

EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU

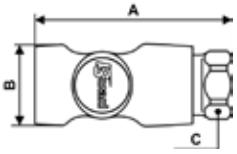


A	B	C	Diamètre (mm)	Référence
58	17	12	6 x 4	**ERP 076804RB**
58	17	14	8 x 6	**ERP 076806RB**
58	17	16	10 x 8	**ERP 076808RB**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ INOX **PREVOS*1*** - ESI 07HE

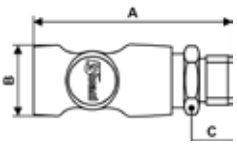
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Applications	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	1 820 l/min (ΔP : 0,6 bar)	7,4 mm	-15°C à +70°C	Corps composite Obturateur acier INOX	Ambiances corrosives	Anti-rayures Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE - INOX



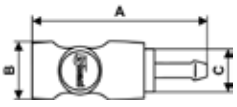
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
73,3	32,2	23	G 1/4	**ESI 071101HE**
73,3	32,2	26	G 3/8	**ESI 071102HE**
80,3	32,2	26	G 1/2	**ESI 071103HE**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ - INOX



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
81,3	32,2	23	G 1/4	**ESI 071151HE**
82,3	32,2	26	G 3/8	**ESI 071152HE**
84,3	32,2	26	G 1/2	**ESI 071153HE**

RACCORD POUR FLEXIBLES - INOX



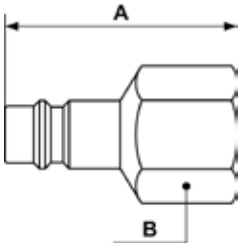
A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
87,3	32,2	23	8	**ESI 071808HE**
87,3	32,2	23	9	**ESI 071809HE**
87,3	32,2	23	10	**ESI 071810HE**

EMBOUTS INOX POUR RACCORDS RAPIDES - ERP 07HE

Ø de passage
7,4 mm

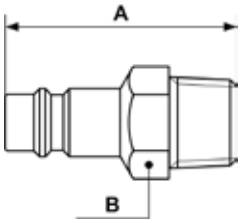
Matière
Acier INOX

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE - INOX



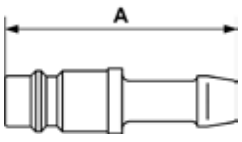
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
40	15	G 1/4	**ERP 076101HE**
41	21	G 3/8	**ERP 076102HE**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE - INOX



A	B	Filetage mâle BSPT	Référence
35,5	13	R 1/4	**ERP 076151HE**
41	17	R 3/8	**ERP 076152HE**

EMBOUT POUR FLEXIBLES - INOX

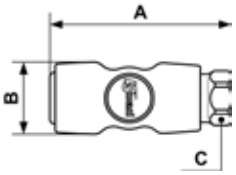


A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
46	-	8	**ERP 076808HE**
46	-	9	**ERP 076809HE**
46	-	10	**ERP 076810HE**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ
PREVOS*1* - ESI 11CB

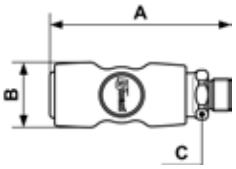
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	2041 l/min (ΔP : 0,6 bar)	10,4 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



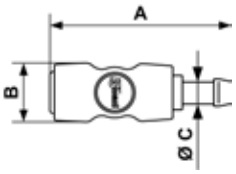
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
85	34,1	23	G 3/8	**ESI 111102CB**
93	34,1	26	G 1/2	**ESI 111103CB**
101	35,8	32	G 3/4	**ESI 111104CB**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
94	34,1	23	G 3/8	**ESI 111152CB**
96	34,1	26	G 1/2	**ESI 111153CB**
103	35,8	32	G 3/4	**ESI 111154CB**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
99	34,1	9	9	**ESI 111809CB**
99	34,1	10	10	**ESI 111810CB**
104	34,1	12,5	13	**ESI 111813CB**
104	34,1	15,5	16	**ESI 111816CB**
104	34,1	18,5	19	**ESI 111819CB**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1*** - p 292

Clés à chocs
p 369

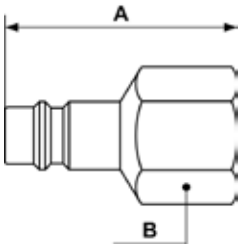
prevost

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - ERP 11

Ø de passage
10,4 mm

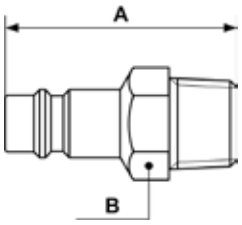
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



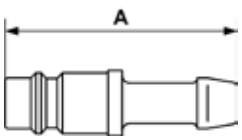
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
38	17	G 1/4	**ERP 116101**
41	21	G 3/8	**ERP 116102**
45	25	G 1/2	**ERP 116103**
50	32	G 3/4	**ERP 116104**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	Filetage mâle BSPT	Référence
42	17	R 1/4	**ERP 116151**
42	17	R 3/8	**ERP 116152**
50,5	22	R 1/2	**ERP 116153**
55	27	R 3/4	**ERP 116154**

EMBOUT POUR FLEXIBLES

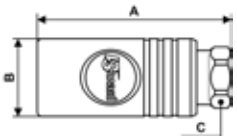


A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
44	-	9	**ERP 116809**
44	-	10	**ERP 116810**
52	-	13	**ERP 116813**
53	-	16	**ERP 116816**
79	-	19	**ERP 116819**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - ESI 11

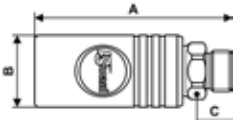
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 16 bar	3530 l/min (ΔP : 0,6 bar)	10,4 mm	-15°C à +70°C	Acier INOX

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



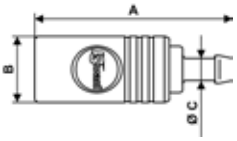
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
92,5	37	26	-	-	G 3/8	**ESI 111102**
93,5	37	26	-	-	G 1/2	**ESI 111103**
102	37	30	-	-	G 3/4	**ESI 111104**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



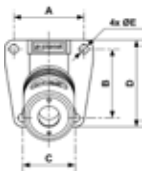
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
100,4	37	26	-	-	G 3/8	**ESI 111152**
101,4	37	26	-	-	G 1/2	**ESI 111153**
105,9	37	32	-	-	G 3/4	**ESI 111154**

RACCORD POUR FLEXIBLES



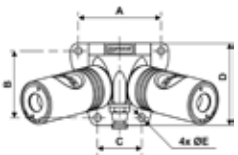
A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
127	37	9	-	-	9	**ESI 111809**
127,5	37	10	-	-	10	**ESI 111810**
111,4	37	12,5	-	-	13	**ESI 111813**
111,4	37	15,5	-	-	16	**ESI 111816**
152,5	37	18,5	-	-	19	**ESI 111819**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE - PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 10,4 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ESI 11	**ESI 111103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE - PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 10,4 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ESI 11	**ESI 118104WK**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1*** - p 292

Marteaux burineur p 378

Raccords PPS1 pour tubes p 220

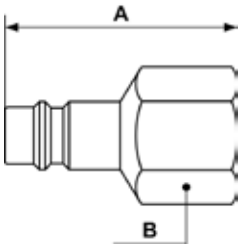
Enrouleurs ouverts DLO p 260

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - ERP 11

Ø de passage
10,4 mm

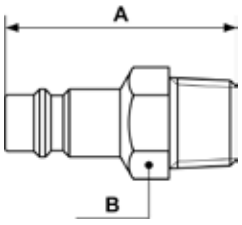
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



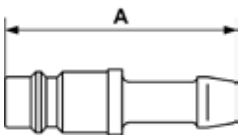
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
38	17	G 1/4	**ERP 116101**
41	21	G 3/8	**ERP 116102**
45	25	G 1/2	**ERP 116103**
50	32	G 3/4	**ERP 116104**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



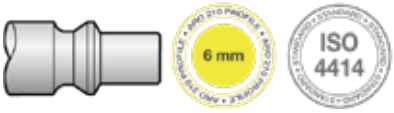
A	B	Filetage mâle BSPT	Référence
42	17	R 1/4	**ERP 116151**
42	17	R 3/8	**ERP 116152**
50,5	22	R 1/2	**ERP 116153**
55	27	R 3/4	**ERP 116154**

EMBOUT POUR FLEXIBLES

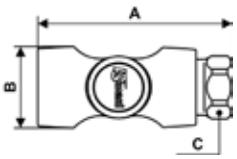


A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
44	-	9	**ERP 116809**
44	-	10	**ERP 116810**
52	-	13	**ERP 116813**
53	-	16	**ERP 116816**
79	-	19	**ERP 116819**

RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ **PREVOS*1*** - ASI 06

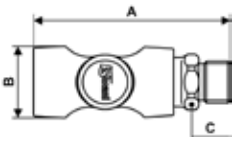


RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
68,6	30	20	-	-	G 1/4	**ASI 061101**
74	30	20	-	-	G 3/8	**ASI 061102**
80,1	30	26	-	-	G 1/2	**ASI 061103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

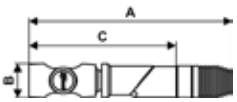


A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
76,3	30	20	-	-	G 1/4	**ASI 061151**
78,3	30	23	-	-	G 3/8	**ASI 061152**
82,3	30	26	-	-	G 1/2	**ASI 061153**

RACCORD POUR FLEXIBLES

A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
83	30	19,4	-	-	6	**ASI 061806**
83	30	19,4	-	-	8	**ASI 061808**
83	30	19,4	-	-	10	**ASI 061810**
88	30	19,4	-	-	13	**ASI 061813**

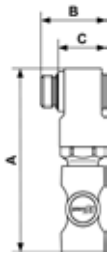
RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
172	30	125,3	-	-	G 3/8	**ASI 061102SW**

Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

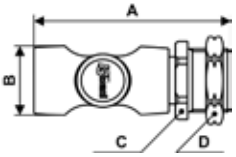
RACCORD ROTATIF FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Référence
118	41	29	-	-	G 1/2	**ASI 061153SE**

Rotation sur 1 axe à 360°
Matière du coude : aluminium anodisé noir

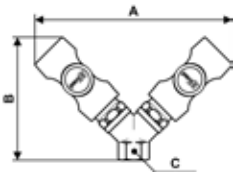
RACCORD FILETÉ FEMELLE POUR TRAVERSÉE DE CLOISON



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
84	30	29	32	-	G 1/4	27	11	**ASI 062101**

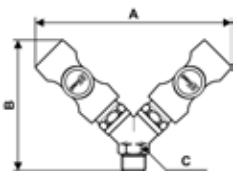
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Point fort
Sécurité "one push" (anti-coup de fouet)	2 à 12 bar	800 l/min (ΔP : 0,6 bar)	6 mm	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures Anti-statique

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



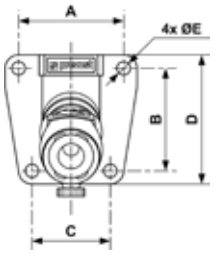
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
134	82	17	-	-	G 1/4	**ASI 068101**
140	87	20	-	-	G 3/8	**ASI 068102**
150	95	25	-	-	G 1/2	**ASI 068103**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



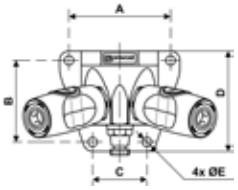
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
134	88	17	-	-	R 1/4	**ASI 068151**
140	92	20	-	-	R 3/8	**ASI 068152**
150	104	25	-	-	R 1/2	**ASI 068153**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ARO 210 - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ASI 06	**ASI 061103WK**

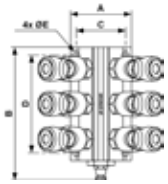
APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ARO 210 - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ASI 06	**ASI 068103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ASI 06	**ASI 068104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ARO 210 - PASSAGE 6 MM

NEW



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	100	63	88	6,5	G 3/4	4 x ASI 06	**MF 104S4AS**
78	145	63	125	6,5	G 3/4	6 x ASI 06	**MF 104S6AS**
78	190	63	170	6,5	G 3/4	8 x ASI 06	**MF 104S8AS**
78	235	63	215	6,5	G 3/4	10 x ASI 06	**MF 104S10AS**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1*** - p 296

Soufflettes ***27102*** p 344

Raccords PPS1 pour tubes p 220

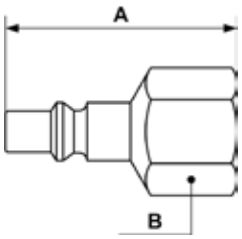
Enrouleurs fermés DRFB p 255

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - ARP 06

Ø de passage
6 mm

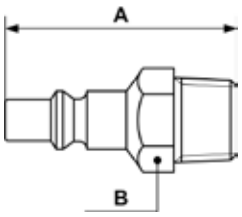
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



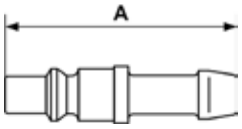
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
40	15	-	G 1/4	**ARP 066101**
44	21	-	G 3/8	**ARP 066102**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



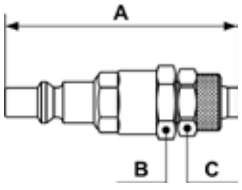
A	B	C	Filetage mâle BSPT	Référence
38,5	13	-	R 1/4	**ARP 066151**
44	17	-	R 3/8	**ARP 066152**

EMBOUT POUR FLEXIBLES



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
53	-	-	6	**ARP 066806**
49	-	-	8	**ARP 066808**
55	-	-	10	**ARP 066810**

EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU



A	B	C	Diamètre (mm)	Référence
62	17	12	6 x 4	**ARP 066804RB**
62	17	14	8 x 6	**ARP 066806RB**
62	17	16	8 x 10	**ARP 066808RB**

2 Raccords rapides de sécurité CSM

Les raccords de sécurité CSM allient fiabilité et performance.

La technologie utilisée garantit facilité, sécurité d'utilisation, étanchéité, performance et robustesse.

SÉCURITÉ ANTI-COUP DE FOUET

La gamme CSM maîtrise la décompression et le désaccouplement en 2 impulsions :

- **1** : décompression automatique du flexible aval
- **2** : désaccouplement du raccord en toute sécurité

ÉTANCHÉITÉ

La technologie de cette gamme garantit une étanchéité parfaite, chaque raccord étant contrôlé unitairement.

L'implication sur la réduction des coûts énergétiques est notable.

PERFORMANCE

La conception de la gamme participe activement à l'efficacité des installations pneumatiques.

Le mécanisme est fiable, le raccord **CSM** bénéficie d'un excellent débit.

ISO 4414

Conformité aux exigences de sécurité de la **norme ISO 4414.**

Raccords rapides **de sécurité CSM**

Débit sous 6 bar - ΔP : 0,6 bar			Pression d'utilisation		Température	Poids
Ø 6 mm **CSM 06**	Ø 8 mm **CSM 08**	Ø 11 mm **CSM 11**	Ø 6 mm **CSM 06**	Ø 8 mm **CSM 08** Ø 11 mm **CSM 11**		Raccords Ø 6 mm pour tuyau de Ø 10 mm
833 l/min	2120 l/min	4120 l/min	0 à 16 bar	2 à 16 bar	de -15°C à +70°C	à partir de 70 g

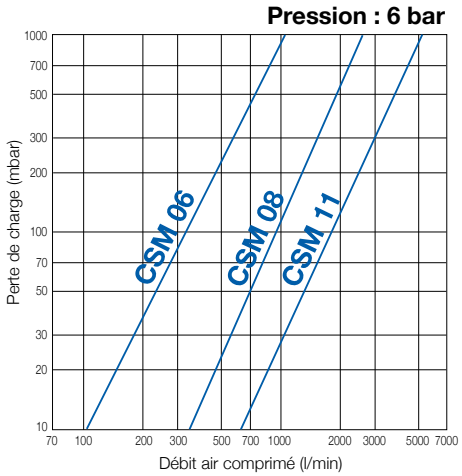
ROBUSTESSE

Matériaux utilisés :

- Corps en acier inox aux caractéristiques mécaniques renforcées à 17 % de chrome
- Verrou monobloc : acier inox à 13 % de chrome
- Soupape profilée et joint nitrile
- Obturateurs : acier traité anti-corrosion ou aluminium

Résistance :

- à l'abrasion
- aux chocs
- à l'écrasement
- à la corrosion



COMPATIBILITÉ

Les raccords sont compatibles avec toutes les connexions de profil international

Profil ISO 6150 série C, 3 diamètres de passage :

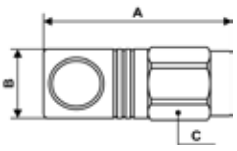
- 6 mm, **CSM 06**
- 8 mm, **CSM 08**
- 11 mm, **CSM 11**

Directive RoHS : relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques, (plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényles –PBB- et polybromodiphényléthers –PBDE-)

RACCORDS MÉTALLIQUES DE SÉCURITÉ - CSM 06

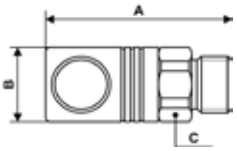
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Point fort
Sécurité (anti-coup de fouet)	0 à 16 bar	833 l/min (ΔP : 0,6 bar)	6 mm	-15°C à +70°C	Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



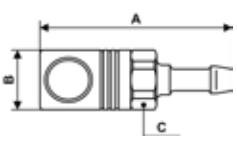
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
52,5	22	20	G 1/4	**CSM 061101**
60,5	22	21	G 3/8	**CSM 061102**
63,5	22	25	G 1/2	**CSM 061103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



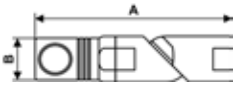
A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
54,5	22	20	G 1/4	**CSM 061151**
55,5	22	20	G 3/8	**CSM 061152**
57,5	22	23	G 1/2	**CSM 061153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
71	22	20	6	**CSM 061806**
71	22	20	8	**CSM 061808**
71	22	20	10	**CSM 061810**
76	22	20	13	**CSM 061813**

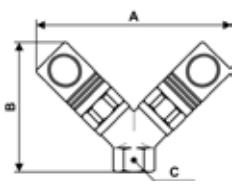
RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
103	24	-	G 3/8	**CSM 061102SW**

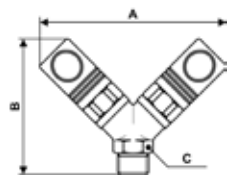
Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



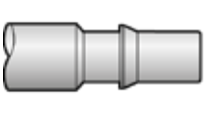
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
101	66	17	G 1/4	**CSM 068101**
104	68	19	G 3/8	**CSM 068102**
112	75	25	G 1/2	**CSM 068103**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	Filetage mâle BSPT	Référence
101	71	17	R 1/4	**CSM 068151**
104	75	20	R 3/8	**CSM 068152**
112	85	25	R 1/2	**CSM 068153**

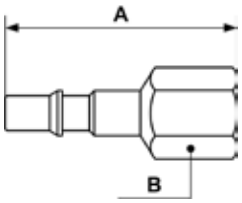
EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - CRP 06



Ø de passage
6 mm

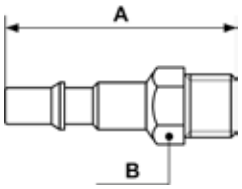
Matière
Acier INOX

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



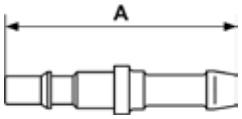
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
50	17	-	G 1/4	**CRP 066101**
54	24	-	G 3/8	**CRP 066102**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



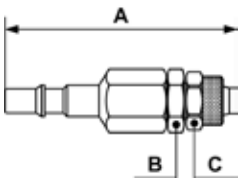
A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
48	14	-	G 1/8	**CRP 066150**
48	14	-	G 1/4	**CRP 066151**
52	17	-	G 3/8	**CRP 066152**

EMBOUT POUR FLEXIBLES



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
62	-	-	6	**CRP 066806**
62	-	-	8	**CRP 066808**
62	-	-	10	**CRP 066810**
62	-	-	13	**CRP 066813**

EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU



A	B	C	Diamètre (mm)	Référence
71	17	12	6 x 4	**CRP 066804RB**
71	17	14	8 x 6	**CRP 066806RB**
71	17	16	10 x 8	**CRP 066808RB**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1***
p 292

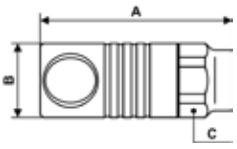
Clés à chocs
p 369

prevost

RACCORDS MÉTALLIQUES DE SÉCURITÉ - CSM 08

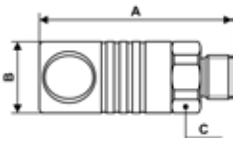
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Point fort
Sécurité (anti-coup de fouet)	2 à 16 bar	2120 l/min (ΔP : 0,6 bar)	8 mm	-15°C à +70°C	Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



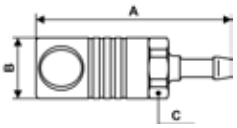
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
68,5	27	25	G 1/4	**CSM 081101**
69,5	27	25	G 3/8	**CSM 081102**
74,5	27	25	G 1/2	**CSM 081103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



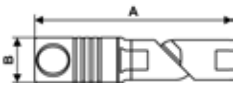
A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
72	27	25	G 1/4	**CSM 081151**
73	27	25	G 3/8	**CSM 081152**
75	27	25	G 1/2	**CSM 081153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
87	27	25	8	**CSM 081808**
87	27	25	10	**CSM 081810**
92	27	25	13	**CSM 081813**
92	27	25	16	**CSM 081816**

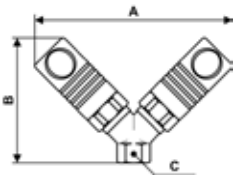
RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
120	27	-	G 3/8	**CSM 081102SW**

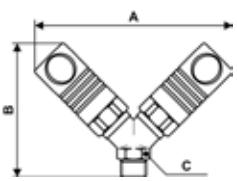
Liaison orientable
Rotation sur 2 axes à 360°

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
132	84	20	G 3/8	**CSM 088102**
140	90	25	G 1/2	**CSM 088103**
150	110	25	G 3/4	**CSM 088104**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



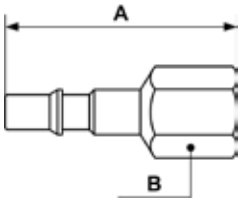
A	B	C	Filetage mâle BSPT	Référence
132	88	20	R 3/8	**CSM 088152**
140	98	25	R 1/2	**CSM 088153**
150	130	32	R 3/4	**CSM 088154**

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - CRP 08

Ø de passage
8 mm

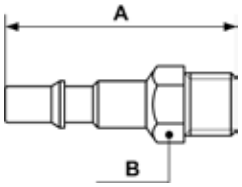
Matière
Acier INOX

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



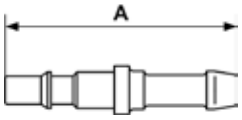
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
57	19	G 1/4	**CRP 086101**
59	24	G 3/8	**CRP 086102**
62	24	G 1/2	**CRP 086103**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	Filetage mâle BSPP	Référence
55	19	G 1/4	**CRP 086151**
56	16	G 3/8	**CRP 086152**
60	24	G 1/2	**CRP 086153**

EMBOUT POUR FLEXIBLES



A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
66	-	6	**CRP 086806**
66	-	8	**CRP 086808**
66	-	10	**CRP 086810**
66	-	13	**CRP 086813**
70	-	16	**CRP 086816**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1***
p 292

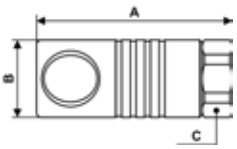
Meuleuses d'angle
p 376

prevost

RACCORDS MÉTALLIQUES DE SÉCURITÉ - CSM 11

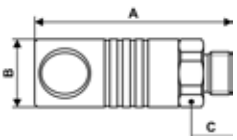
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Point fort
Sécurité (anti-coup de fouet)	2 à 16 bar	4120 l/min (ΔP : 0,6 bar)	11 mm	-15°C à +70°C	Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



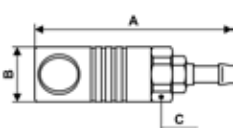
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
84	33	30	G 3/8	**CSM 111102**
87	33	30	G 1/2	**CSM 111103**
92	33	30	G 3/4	**CSM 111104**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



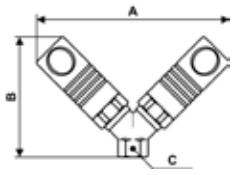
A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
94	33	30	G 3/8	**CSM 111152**
96	33	30	G 1/2	**CSM 111153**
98	33	30	G 3/4	**CSM 111154**

RACCORD POUR FLEXIBLES



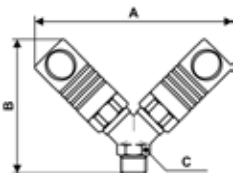
A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
119	33	30	10	**CSM 111810**
112	33	30	13	**CSM 111813**
111	33	30	16	**CSM 111816**
147	33	30	19	**CSM 111819**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



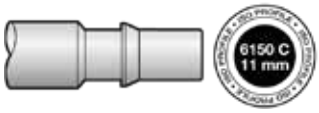
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
173	106	25	G 1/2	**CSM 118103**
184	127	25	G 3/4	**CSM 118104**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	Filetage mâle BSPT	Référence
173	115	25	R 1/2	**CSM 118153**
183	150	32	R 3/4	**CSM 118154**

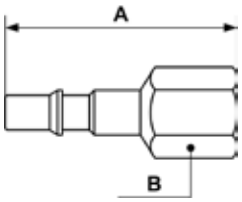
EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - CRP 11



Ø de passage
11 mm

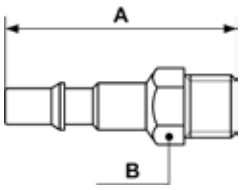
Matière
Acier INOX

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



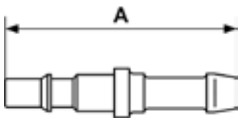
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
66	24	G 3/8	**CRP 116102**
66	27	G 1/2	**CRP 116103**
69	32	G 3/4	**CRP 116104**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	Filetage mâle BSPP	Référence
64	24	G 3/8	**CRP 116152**
65	24	G 1/2	**CRP 116153**
69	32	G 3/4	**CRP 116154**

EMBOUT POUR FLEXIBLES



A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
72	-	10	**CRP 116810**
72	-	13	**CRP 116813**
72	-	16	**CRP 116816**
96	-	19	**CRP 116819**

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau AIRCA avec raccord **prevo*S1***
p 292

prevost

ASSORTIMENT RACCORDS ET EMBOUTS

COFFRET DE DÉPANNAGE POUR GARAGES ET ATELIERS - RACCORDEMENTS AU PROFIL ISO 6150 B

Désignation	Référence
Boîte raccords et embouts - Profil ISO 6150 B	**BR 600IS**

Comprenant :
- 2 raccords G 1/4 femelle - ISI 061101
- 2 embouts G 1/4 femelle - IRP 066101
- 1 embout G 1/4 femelle avec cône d'étanchéité - IRP 066101AE
- 2 embouts R 1/4 mâle - IRP 066151
- 2 embouts pour flexibles Ø int. 8 mm - IRP 066808
- 2 jonctions filetées R 1/4 mâle pour tube Ø 8 mm - JFT 1408
- 2 colliers de serrage à oreilles - 1315
- 2 colliers de serrage à oreilles - 1517
- 2 mamelons doubles R 1/4 - A2 1414

COFFRET DE DÉPANNAGE POUR GARAGES ET ATELIERS - RACCORDEMENTS AU PROFIL ISO 6150 C

Désignation	Référence
Boîte raccords et embouts - Profil ISO 6150 C	**BR 600CS**

Comprenant :
- 2 raccords G 1/4 femelle - CSI 061101
- 2 embouts G 1/4 femelle - CRP 066101
- 2 embouts G 1/4 mâle - CRP 066151
- 2 embouts pour flexibles Ø int. 8 mm - CRP 066808
- 2 mamelons doubles R 1/4 mâle - A2 1414
- 2 jonctions filetées R 1/4 mâles pour tube Ø 8 mm - JFT 1408
- 2 colliers de serrage à oreilles - 1315
- 2 colliers de serrage à oreilles - 1517

KIT DE CRÉATION POUR RALLONGE DE TUYAU Ø 10 MM - PROFIL ISO 6150 B

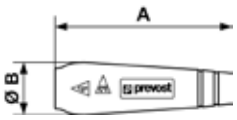
Désignation	Référence
Boîte raccords et accessoires - Profil ISO 6150 B	**BTE ISW**

Comprenant :
- 1 raccord liaison orientable G 3/8 femelle : ISI 061102SW
- 2 embouts G 1/4 femelle : IRP 066101
- 1 embout pour flexibles Ø int. 10 mm : IRP 066810
- 1 jonction pour tuyau Ø 10 mm - JFT 3810ZS - G 3/8
- 2 colliers à oreilles - 1720

PROTECTEURS POUR COLLIER À OREILLES

Point fort
Anti-rayures

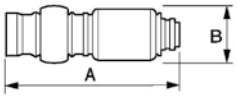
PROTECTEURS ECP POUR LIAISON ANTI-RAYURES ENTRE RACCORD ET TUYAU D'ALIMENTATION



A	B	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
100	29,5	14 à 17	**ECP S11417**
110	33	17 à 20	**ECP S11720**

Les protecteurs en caoutchouc ECP assurent une liaison 100 % anti-rayures entre le raccord **prevo*S1*** et le tuyau en recouvrant le collier à oreilles

PROTECTEUR CAOUTCHOUC POUR RACCORD ORIENTABLE FA



A	B	Compatibilité	Référence
118	40	Pour raccord orientable FA	**NSB FA**

PROTECTEUR CAOUTCHOUC POUR RACCORD ORIENTABLE SW

A	B	Désignation	Référence
-	-	Protecteur court pour raccords SW	**PSW SH08**
-	-	Protecteur long pour raccords SW	**PSW TL08**

3 Raccords rapides PROLAC

Les raccords Prolac se connectent par simple poussée de l'embout dans le raccord et se déconnectent instantanément par pression sur le bouton.

Grâce à sa compacité et à sa légèreté, le raccord Prolac permet une utilisation longue durée de l'outil, sans fatigue de l'opérateur.

APPLICATIONS

- Ateliers de montage et de finition
- Ateliers de peinture automobile
- Carrosserie
- Ébénisterie

ISO PROFILE • ISO PROFILE • ISO PROFILE • ISO PROFILE • 6150 B

Le raccord **Prolac** se positionne en bout du tuyau d'alimentation en air comprimé pour connecter rapidement et directement un outil pneumatique ou un pistolet de peinture équipé de l'embout correspondant.

Raccord ***compact, léger et anti-rayures***

COMPACT

La construction monobloc en matériau composite, parfaitement cylindrique, permet l'utilisation dans tous les environnements de travail.

Aucune pièce n'est débordante à l'extérieur du raccord. Les accrochages et les déconnexions accidentels sont ainsi évités.

LÉGER

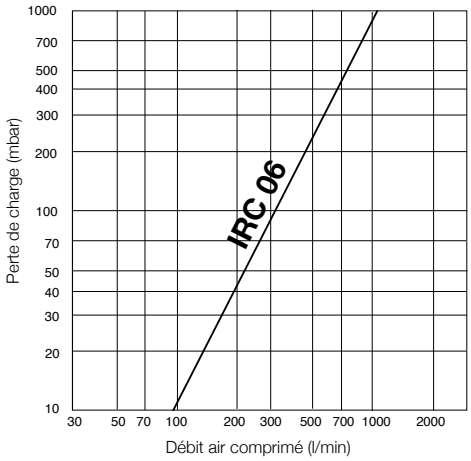
Les raccords **Prolac** sont conçus pour faciliter les mouvements de l'utilisateur. Ils sont simples à utiliser, légers et peu encombrants.

Leur légèreté permet d'optimiser le rendement et le confort de travail.

ANTI-RAYURES

En cas de frottement du raccord sur une surface fragile, sa construction en polymère renforcé évite le risque de rayures.

Pression : 6 bar



Raccords rapides **PROLAC**

Simplicité et sûreté ***de connexion et déconnexion***

Les raccords **Prolac** se connectent par simple poussée de l'embout dans le raccord et se déconnectent instantanément par pression sur le bouton.

Le procédé de déconnexion/obturation par poussée sur un bouton est un geste naturel. Un simple mouvement du pouce apporte à l'utilisateur rapidité et confort de travail.

Le couple, raccord rapide associé à l'embout PREVOST, assure une étanchéité parfaite sur **3 zones :**

- Embout sur joint torique
- Joint de soupape fixé par son siège
- Joint massif de la chambre d'obturation

VERSION ORIENTABLE : FA

La libre rotation sur 360° permet une manipulation parfaite de l'outil.

La rotule supprime les contraintes du tuyau (enroulements incontrôlés, entortillements).

La manipulation devient aisée pour les pistolets de peinture, les outils pneumatiques et les travaux de précision.

VERSION ACIER INOX : PROXI

Construction externe : matériau composite compatible avec les ambiances corrosives*

Construction interne : acier inox haute résistance*

- Obturateur : inox 316 L

Fluides véhiculés :

- Air comprimé en ambiance corrosive
- Gaz neutres de -15°C à +60°C

*Nous consulter pour les compatibilités.

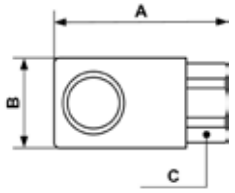
CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Références	Débit en l/min sous 6 bar ΔP : 0,6 bar	Pression d'utilisation	Température	Poids
PROLAC Ø 6 mm (IRC 06)	800 l/min	0 - 12 bar	-15°C à +70°C	76,4 g (raccord fileté G 1/4 femelle)
Inox PROXI Ø 6 mm (PROXI 06)	800 l/min	0 - 12 bar	-15°C à +60°C	77 g (raccord fileté G 1/4 femelle)

RACCORDS RAPIDES STANDARDS - IRC 06

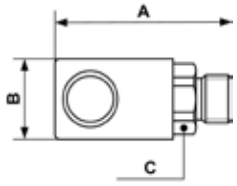
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Température	Matière	Point fort
Déconnexion bouton	0 à 12 bar	800 l/min (ΔP : 0,6 bar)	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



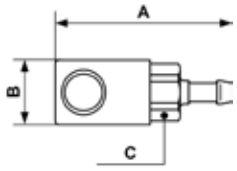
A	B	C	D	Filetage femelle BSPP	Référence
54	28	23	-	G 1/4	**IRC 061101**
62	28	23	-	G 3/8	**IRC 061102**
65	28	25	-	G 1/2	**IRC 061103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



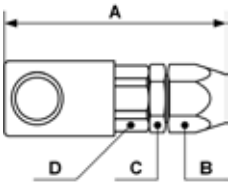
A	B	C	D	Filetage mâle BSPP	Référence
62	28	23	-	G 1/4	**IRC 061151**
62	28	23	-	G 3/8	**IRC 061152**
64	28	23	-	G 1/2	**IRC 061153**

RACCORD POUR FLEXIBLES



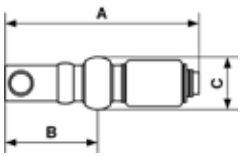
A	B	C	D	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
78	28	23	-	6	**IRC 061806**
78	28	23	-	8	**IRC 061808**
78	28	23	-	10	**IRC 061810**
78	28	23	-	13	**IRC 061813**

RACCORD À COIFFE POUR TUYAUX



A	B	C	D	Diamètre (mm)	Référence
80	19	17	23	6 x 12	**IRC 061806CO**
83	22	22	23	8 x 14	**IRC 061808CO**
83	24	22	23	9 x 15	**IRC 061809CO**
83	24	22	23	10 x 16	**IRC 061810CO**

RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE

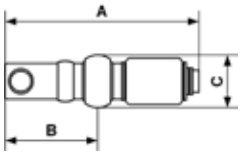


A	B	C	D	Filetage femelle BSPP	Référence
157,7	41	40	-	G 1/4	**IRC 061101FA**

RACCORDS RAPIDES STANDARDS - IRC 06

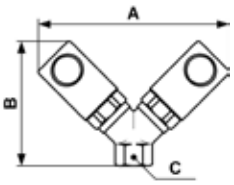
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Température	Matière	Point fort
Déconnexion bouton	0 à 12 bar	800 l/min (ΔP : 0,6 bar)	-15°C à +70°C	Corps composite	Anti-rayures

RACCORD ORIENTABLE POUR FLEXIBLES



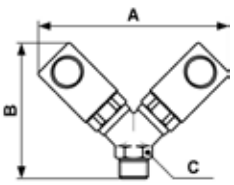
A	B	C	D	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
157,7	41	40	-	8	**IRC 061808FA**
157,7	41	40	-	10	**IRC 061810FA**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage femelle BSPP	Référence
116	77	23	-	G 1/4	**IRC 068101**
120	82	23	-	G 3/8	**IRC 068102**
128	93	23	-	G 1/2	**IRC 068103**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle BSPT	Référence
114	77	23	-	R 1/4	**IRC 068151**
115	80	23	-	R 3/8	**IRC 068152**
123	90	23	-	R 1/2	**IRC 068153**

PRODUITS ASSOCIÉS

Tuyaux anti-statique STOFLEX
p 285

Protecteurs pour collier à oreilles
p 52

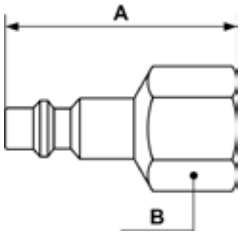
Pistolets pour peinture HVLP
p 399

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - IRP 06

Ø de passage
6 mm

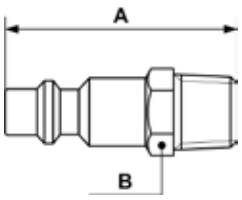
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage femelle	Référence
40,5	15	-	-	G 1/4 BSPP	**IRP 066101**
43	14	-	-	G 1/4 BSPP avec cône d'étanchéité	**IRP 066101AE**
45	21	-	-	G 3/8 BSPP	**IRP 066102**
34	14	-	-	Pas Michelin (pas 0,8) pour pistolets de gonflage	**IRP 066310**
44	17	-	-	Devilbiss (pas 9/16" - 20 filets au pouce)	**IRP 066315**
41	17	-	-	1/4 NPSM	**IRP 066301**
43	14	-	-	M14 x 1,25 avec cône d'étanchéité	**IRP 066314**

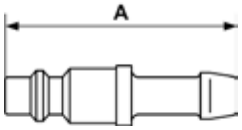
EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle	Référence
39,5	13	-	-	R 1/4	**IRP 066151**
42	17	-	-	R 3/8	**IRP 066152**
43	17	-	-	M14 x 1,25	**IRP 066354**

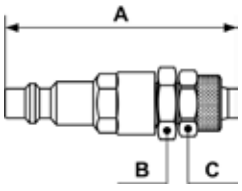
Filetage prétéflonné

EMBOUT POUR FLEXIBLES



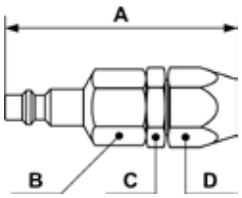
A	B	C	D	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
49	-	-	-	6	**IRP 066806**
50	-	-	-	8	**IRP 066808**
50	-	-	-	10	**IRP 066810**
85	-	-	-	13	**IRP 066813**

EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU



A	B	C	D	Diamètre (mm)	Référence
62	17	12	-	6 x 4	**IRP 066804RB**
62	17	14	-	8 x 6	**IRP 066806RB**
62	17	16	-	10 x 8	**IRP 066808RB**

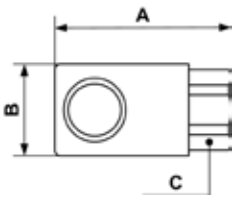
EMBOUT À COIFFE POUR TUYAUX PVC



A	B	C	D	Diamètre (mm)	Référence
76	17	17	19	6 x 12	**IRP 066806CO**
79	17	22	24	8 x 14	**IRP 066808CO**
79	17	22	24	9 x 15	**IRP 066809CO**
79	17	22	24	10 x 16	**IRP 066810CO**

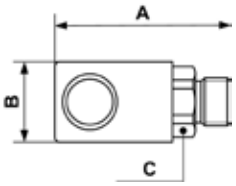
RACCORDS RAPIDES STANDARDS INOX - PROXI 06

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE - INOX



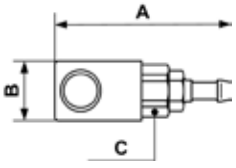
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
54	28	23	G 1/4	**PROXI 061101**
62	28	23	G 3/8	**PROXI 061102**
65	28	25	G 1/2	**PROXI 061103**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE - INOX



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
62	28	23	G 1/4	**PROXI 061151**
62	28	23	G 3/8	**PROXI 061152**
64	28	23	G 1/2	**PROXI 061153**

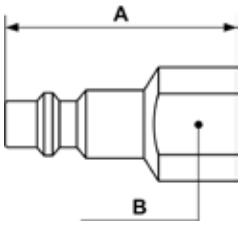
RACCORD POUR FLEXIBLES - INOX



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
78	28	23	6	**PROXI 061806**
78	28	23	8	**PROXI 061808**
78	28	23	10	**PROXI 061810**

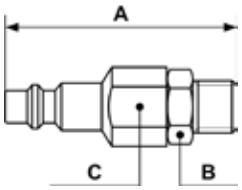
Technologie	Pression d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière	Applications	Point fort
Déconnexion bouton	0 à 12 bar	800 l/min (ΔP : 0,6 bar)	6 mm	-15°C à +70°C	Corps composite Obturateur acier INOX	Ambiances corrosives	Anti-rayures

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE - INOX



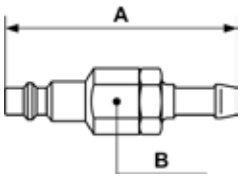
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
40	17	-	G 1/4	**PROXI 066101**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE - INOX



A	B	C	Filetage mâle BSPT	Référence
65	17	17	R 1/4	**PROXI 066151**
65	17	20	R 3/8	**PROXI 066152**

EMBOUT POUR FLEXIBLES - INOX



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
69	17	-	6	**PROXI 066806**
69	17	-	8	**PROXI 066808**
69	17	-	10	**PROXI 066810**

4 Raccords rapides métalliques **IRM**

Avec son corps métallique, ce raccord robuste est adapté aux applications sévères.

ROBUSTESSE

Les matériaux utilisés permettent d'obtenir un produit résistant :
- corps, verrou et butée : acier traité anti-corrosion
- joints : nitrile
- soupape : polyacetal

Grâce à cette solidité, le raccord rapide métallique résiste :
- à l'abrasion
- aux chocs
- à l'écrasement
- à la corrosion

IRM

Fluide : air comprimé

ÉTANCHÉITÉ

La technologie de cette gamme garantit une étanchéité parfaite, chaque raccord est contrôlé unitairement.
L'impact sur la réduction des coûts énergétiques est notable.

PERFORMANCES

- La conception des raccords rapides métalliques participe activement à l'efficacité des installations pneumatiques.
- La manœuvre est possible d'une seule main.
- Le mécanisme est fiable, les raccords bénéficient d'un excellent débit.
- Le principe du bouton-poussoir offre une connexion intuitive et automatique et une liaison instantanée sans effort (< 100 N).

COMPATIBILITÉ

Le raccord est compatible avec le profil ISO 6150 B.

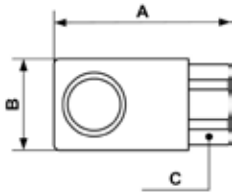
CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Débit sous 6 bar pour un ΔP de 0,6 bar		Pression d'utilisation	Température	Poids (Tuyau 8 mm)
IRM 06	750 l/min	0 - 12 bar	-15°C à +70°C	À partir de 110 g

RACCORDS MÉTALLIQUES STANDARDS - IRM 06

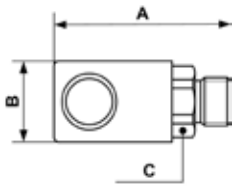
Ø de passage	Matière	Pression d'utilisation	Technologie	Température	Débit sous 6 bar	Point fort
6 mm	Acier traité	0 à 12 bar	Déconnexion bouton	-15°C à +70°C	750 l/min (ΔP : 0,6 bar)	Anti-statique

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



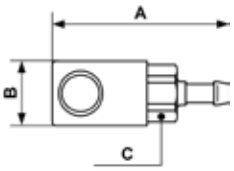
A	B	C	D	Filetage femelle	Référence
52,5	26	23	-	G 1/4	**IRM 061101**
60,5	26	23	-	G 3/8	**IRM 061102**
83,5	26	25	-	G 1/2	**IRM 061103**
54,5	26	23	-	M14 x 1,25	**IRM 061314**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle BSPP	Référence
60,5	26	23	-	G 1/4	**IRM 061151**
60,5	26	23	-	G 3/8	**IRM 061152**
62,5	26	23	-	G 1/2	**IRM 061153**

RACCORD POUR FLEXIBLES

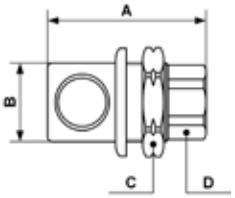


A	B	C	D	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
76,5	26	23	-	6	**IRM 061806**
76,5	26	23	-	8	**IRM 061808**
76,5	26	23	-	10	**IRM 061810**
81,5	26	23	-	13	**IRM 061813**

RACCORDS MÉTALLIQUES STANDARDS - IRM 06

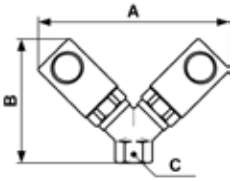
Ø de passage	Matière	Pression d'utilisation	Technologie	Température	Débit sous 6 bar	Point fort
6 mm	Acier traité	0 à 12 bar	Déconnexion bouton	-15°C à +70°C	750 l/min (ΔP : 0,6 bar)	Anti-statique

RACCORD POUR TRAVERSÉE DE CLOISON



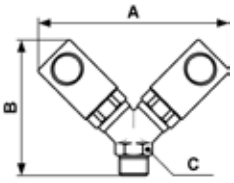
A	B	C	D	Filetage femelle BSPP	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
52,5	26	32	23	G 1/4	26	10	**IRM 062101**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ FEMELLE



A	B	C	D	Filetage femelle BSPP	Référence
112	75	23	-	G 1/4	**IRM 068101**
117,5	82	23	-	G 3/8	**IRM 068102**
125,5	92	23	-	G 1/2	**IRM 068103**

DISTRIBUTEUR FIXE À 2 DIRECTIONS FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle BSPT	Référence
111,5	76	23	-	R 1/4	**IRM 068151**
112,5	78	23	-	R 3/8	**IRM 068152**
120	88	23	-	R 1/2	**IRM 068153**

PRODUITS ASSOCIÉS

Tuyaux caoutchouc AIRCA
p 292

Dérouilleurs revolver à aiguilles
p 378

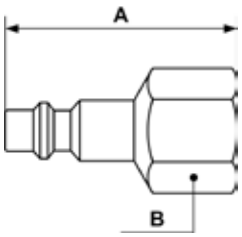
prevost

EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - IRP 06

Ø de passage
6 mm

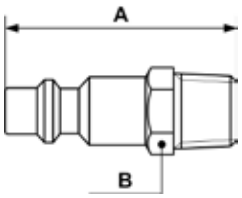
Matière
Acier traité
Anti-corrosion

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage femelle	Référence
40,5	15	-	-	G 1/4 BSPP	**IRP 066101**
43	14	-	-	G 1/4 BSPP avec cône d'étanchéité	**IRP 066101AE**
45	21	-	-	G 3/8 BSPP	**IRP 066102**
34	14	-	-	Pas Michelin (pas 0,8) pour pistolets de gonflage	**IRP 066310**
44	17	-	-	Devilbiss (pas 9/16" - 20 filets au pouce)	**IRP 066315**
41	17	-	-	1/4 NPSM	**IRP 066301**
43	14	-	-	M14 x 1,25 avec cône d'étanchéité	**IRP 066314**

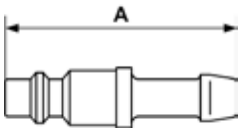
EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle	Référence
39,5	13	-	-	R 1/4	**IRP 066151**
42	17	-	-	R 3/8	**IRP 066152**
43	17	-	-	M14 x 1,25	**IRP 066354**

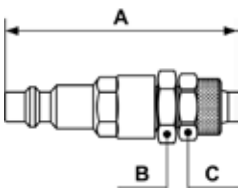
Filetage prétéflonné

EMBOUT POUR FLEXIBLES



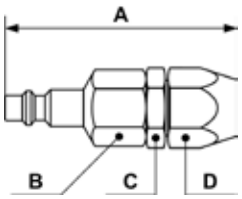
A	B	C	D	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
49	-	-	-	6	**IRP 066806**
50	-	-	-	8	**IRP 066808**
50	-	-	-	10	**IRP 066810**
85	-	-	-	13	**IRP 066813**

EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU



A	B	C	D	Diamètre (mm)	Référence
62	17	12	-	6 x 4	**IRP 066804RB**
62	17	14	-	8 x 6	**IRP 066806RB**
62	17	16	-	10 x 8	**IRP 066808RB**

EMBOUT À COIFFE POUR TUYAUX PVC



A	B	C	D	Diamètre (mm)	Référence
76	17	17	19	6 x 12	**IRP 066806CO**
79	17	22	24	8 x 14	**IRP 066808CO**
79	17	22	24	9 x 15	**IRP 066809CO**
79	17	22	24	10 x 16	**IRP 066810CO**

5 Air respirable

Les flexibles ***pour air respirable***

Installés sur les circuits pour équipements de protection individuelle, les raccords rapides et les flexibles pour air respirable assurent la sécurité de l'opérateur sans affecter la souplesse nécessaire au travail effectué.

FLEXIBLES ÉQUIPÉS **PRÊTS À L'EMPLOI**

Flexibles avec jonctions serties et écrous tournants équipés d'un raccord BAC et d'un embout BAP

Ensemble monté suivant la norme **NF EN 14594**
se composant de :

- 1 longueur de tuyau antistatique Ø 10 x 16 mm
- 1 raccord rapide pour air respirable BAC 07
- 1 embout BAP 07 pour raccord rapide

Flexibles avec jonctions serties et écrous tournants

Ensemble monté suivant la norme **NF EN 14594** se composant de :

- 1 longueur de tuyau antistatique Ø 10 x 16 mm
- 2 jonctions serties inox 316 L avec écrou tournant inox 316 L. Filetage femelle G 1/4 et G 3/8 avec cône d'étanchéité 60° (liaison sans produit d'étanchéité).

CARACTÉRISTIQUES **DU TUYAU**

Tuyau PVC composé de 2 couches et d'une tresse textile

- Tube intérieur en PVC noir assurant la fonction antistatique
- Tresse de renfort textile
- Robe extérieure lisse en PVC mono couche
- Couleur bleue (RAL 5015)
- Anti-statique R < 25 000 Ω
- Résistant à la chaleur
- Température d'utilisation : -20°C à +60°C
- Décontaminable
- Exempt de silicone
- Poids : 160 g/m
- Marquage sur tuyau : année et jour de fabrication
- Marquage sur douilles de sertissage : année et semaine de fabrication
- Tuyau conforme à la norme **NF EN 14594**

Les raccords rapides ***pour air respirable***

SÉCURITÉ

Sécurité à la déconnexion : impossibilité de débranchement accidentel, car seuls une poussée sur l'embout et simultanément un mouvement axial de la bague du raccord permettent la déconnexion de l'embout.

CONNEXION **STANDARD**

Connexion par simple poussée de l'embout dans le raccord.
Les raccords BAC sont compatibles avec la plupart des embouts utilisés pour l'air respirable.
Ce profil est installé sur la majorité des équipements de protection individuelle.

PERFORMANCES

Diamètre de passage : 7,2 mm correspondant aux débits requis pour les applications air respirable.
Les lubrifiants sans silicone utilisés au montage des raccords sont de qualité alimentaire.

ÉTANCHÉITÉ **GARANTIE**

La technologie employée, la rigueur des cotes, la précision des ajustements mécaniques assurent au couple, raccord rapide **PREVOST BAC** et embout **PREVOST BAP**, une étanchéité totale.

À l'intérieur des filetages Gaz BSP mâles cylindriques des raccords et des embouts, un cône d'étanchéité à 60° assure un montage parfait sur les flexibles **PREVOST BAH**, sans produit d'étanchéité. Un contrôle d'étanchéité est effectué à l'unité.

FACILITÉ DE **MANIPULATION**

La souplesse et la légèreté du tuyau permettent la liberté de mouvements de l'opérateur.

Le rayon de courbure réduit facilite le travail, même dans les conditions les plus difficiles.

RÉSISTANCE DU **TUYAU**

- Excellente résistance à l'écrasement
- Très bonne tenue à l'abrasion

RÉSISTANCE DES **RACCORDEMENTS**

Résistance des raccordements sur l'équipement de protection. Pas de risque de débranchements accidentels.

Conformité à la norme **NF EN 14594**

CARACTÉRISTIQUES **DES RACCORDS**

- Ø de passage : 7,2 mm
- Section : 40,6 mm^2
- Débit sous 6 bar ΔP 1bar : 2 050 l/min
- Pression maxi de service à 20°C : 10 bar
- Poids : 115 g
- Température d'utilisation : -10° à +65°C
- Antistatique : R < 100 Ω

Matière des raccords

- Corps : laiton chromé
- Bague de verrouillage : acier chromé
- Ressort et billes : acier inox
- Joint : NBR
- Soupape : laiton chromé

Matière des embouts

- Acier inox haute résistance

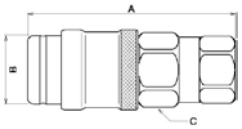
Pour mise à l'abri de la poussière, les raccords et embouts sont équipés de bouchons de protection jetables. Les flexibles sont protégés par un sachet individuel.

Capuchons de protection
(en option)

RACCORDS AIR RESPIRABLE BAC 07

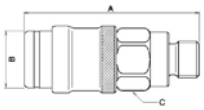
Profil	Pression max d'utilisation	Débit sous 6 bar	Ø de passage	Température	Matière
Européen respirable long	10 bar	2050 l/min (ΔP : 1 bar)	7,2 mm	-20°C à +60°C	Corps laiton chromé

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



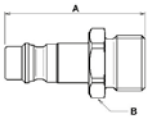
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
65	21	20	G 1/4	**BAC 071101**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
62	21	20	G 1/4	**BAC 071151**
62	21	20	G 3/8	**BAC 071152**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
41	17	-	G 1/4	**BAP 076151**
42	19	-	G 3/8	**BAP 076152**

CAPUCHON DE PROTECTION

A	B	C	Compatibilité	Référence
-	-	-	Raccords BAC	**BAC 07CA**

CAPUCHON DE PROTECTION

A	B	C	Compatibilité	Référence
-	-	-	Pour embouts BAP	**BAP 07CA**

FLEXIBLES DE LIAISON AIR RESPIRABLE - BAH

Pression max d'utilisation 10 bar | Température -20°C à +60°C | Matière PVC

FLEXIBLES AVEC RACCORDS ET EMBOUTS

Diamètre (mm)	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C - mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Poids (g/m)	Référence
10 x 16	2	40	10	156	**BAH 1002CP**
10 x 16	10	40	10	156	**BAH 1010CP**
10 x 16	15	40	10	156	**BAH 1015CP**
10 x 16	20	40	10	156	**BAH 1020CP**

FLEXIBLES AVEC JONCTIONS SERTIES

Filetage femelle BSPP	Diamètre (mm)	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C - mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Poids (g/m)	Référence
G 3/8	10 x 16	10	40	10	156	**BAH 1010**
G 3/8	10 x 16	15	40	10	156	**BAH 1015**
G 3/8	10 x 16	20	40	10	156	**BAH 1020**

6 Raccords rapides CPI

Circuits de refroidissement ***de moules***

Les raccords CPI connectent des circuits de régulation de température, en particulier pour les moules sur presse à injecter les thermoplastiques et les alliages d'aluminium. Les circuits concernés véhiculent de l'eau froide (réfrigérée) ou de l'eau chaude.

Les deux diamètres disponibles, 8 mm & 12 mm, passage intégral, offrent un débit maximum pour un faible encombrement extérieur.

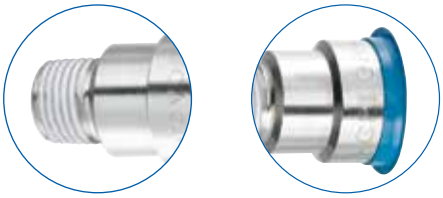
FONCTIONNEMENT

- Rapides, automatiques et fiables, les connexions et déconnexions s'effectuent d'une seule main.
- La conception en passage libre élimine tout risque d'entartrage.
- Le système de verrouillage assure une parfaite étanchéité des circuits.

LES PRISES

- Les prises (parties femelles) sont encastrables dans les moules pour une manipulation et un stockage facile.

- Le filetage des prises droites mâles est pré-téflonné.
- Des bagues, de couleur rouge ou bleue, sont disponibles en option pour le repérage des circuits eau froide, eau chaude. Elles s'adaptent sur l'épaulement prévu à l'entrée de la pièce.



Les prises rallonges de fabrication monobloc sont solides et rigides. Elles se positionnent facilement dans les moules.

Les prises rallonges filetées sont disponibles en filetage G 1/8 et G 1/4 et en différentes longueurs.

La prise lisse est disponible en 3 longueurs : 34/100 mm - 100/150 mm - 150/200 mm

LES FICHES

- Les fiches (parties mâles) sont montées côté alimentation des presses à injecter.

  Elles existent en filetage femelle et pour flexibles traditionnels ou auto-serreurs.

- La bague de verrouillage moletée facilite la prise en main de la pièce lors de sa déconnexion.

- Le remplacement du joint est facile et rapide.

IMPLANTATION

Pour répondre aux configurations de chaque installation, les prises et fiches sont déclinées en :

- Prises et fiches droites
- Prises et fiches à 90° et 135°
- Prises filetées mâles avec ou sans pré-téflonnage
- Prises rallonges monobloc lisses : 34 à 100 mm, 100 à 150 mm, 150 à 200 mm
- Prises rallonges monobloc filetées : G 1/8 et G 1/4, longueurs 50, 100, 150 et 200 mm
- Fiches pour flexibles traditionnels ou auto-serreur
- Fiches filetées femelles

CONSTRUCTION

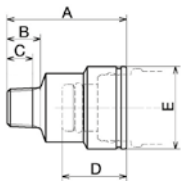
Prises, fiches et rallonges :

- Corps : Laiton nickelé
- Joint : Nitrile (NBR)
- Ressort et billes : Inox 18/8

	CPI 08	CPI 12
Diamètre de passage (mm)	8 mm	12 mm
Pression maxi. d'utilisation (bar)	10	10
Température d'utilisation	-15°C à +90°C	-15°C à +90°C
Nombre de billes de verrouillage	6	6

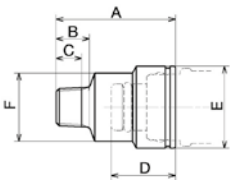
RACCORDS DE REFROIDISSEMENT DES FLUIDES PRISES D'IMPLANTATION Ø 8 MM

PRISE DROITE FILETÉE MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
30,5	8,5	6,5	16,4	21	R 1/8	**CPI 081160**
31,5	10,5	9	16,4	21	R 1/4	**CPI 081161**
24	13	11	16,4	21	R 3/8	**CPI 081162**

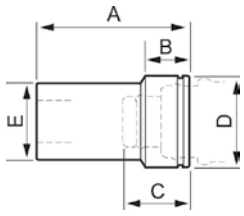
PRISE DROITE PRÉTÉFLONNÉE FILETÉE MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
30,5	8,5	6,5	16,4	21	R 1/8	**CPI 081160ET**
31,5	10,5	9	16,4	21	R 1/4	**CPI 081161ET**
24	13	11	16,4	21	R 3/8	**CPI 081162ET**

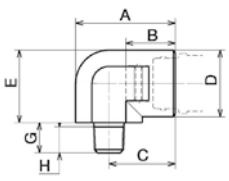
Filetage pré-téflonné

PRISE DROITE FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
35	11	16,4	21	17,5	G 1/8	**CPI 081100**
37	10	16,4	21	17,5	G 1/4	**CPI 081101**

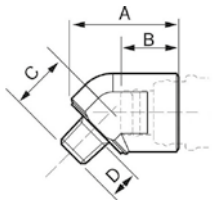
PRISE 90° FILETÉE MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
33	16,4	22	22	24	R 1/8	**CPI 081160RE**
33	16,4	22	22	24	R 1/4	**CPI 081161RE**
33	16,4	22	22	24	R 3/8	**CPI 081162RE**

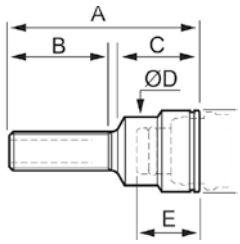
Pression max d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
10 bar	30 l/min (ΔP : 0,5bar)	8 mm	-15°C à +90°C	Corps laiton nickelé

PRISE 135° FILETÉE MÂLE CONIQUE



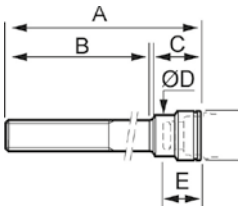
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
31	18,5	16,5	10	-	R 1/8	**CPI 081160RO**
30	18,5	16,5	12	-	R 1/4	**CPI 081161RO**
31	18,5	16,5	12	-	R 3/8	**CPI 081162RO**

PRISE RALLONGE FILETÉE MÂLE CYLINDRIQUE G 1/8



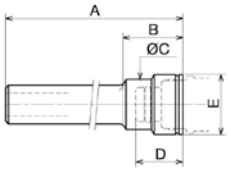
A	B	C	D	E	Longueur maxi (mm)	Référence
50	16,5	21	17,5	16,4	50	**CPI 081050F18**
100	60	21	17,5	16,4	100	**CPI 081100F18**
150	60	21	17,5	16,4	150	**CPI 081150F18**

PRISE RALLONGE FILETÉE MÂLE CYLINDRIQUE G 1/4



A	B	C	D	E	Longueur maxi (mm)	Référence
50	26,5	21	17,5	16,4	50	**CPI 081050F14**
100	60	21	17,5	16,4	100	**CPI 081100F14**
150	60	21	17,5	16,4	150	**CPI 081150F14**
200	60	21	17,5	16,4	200	**CPI 081200F14**

PRISE RALLONGE LISSE - FILETAGE À EXÉCUTER R 1/4 OU NPT 1/4



A	B	C	D	E	Longueur maxi (mm)	Référence
100	21	17,5	16,4	21	100	**CPI 081100L14**
150	21	17,5	16,4	21	150	**CPI 081150L14**
200	21	17,5	16,4	21	200	**CPI 081200L14**

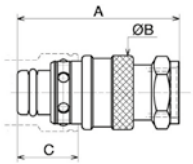
BAGUE DE REPÉRAGE POUR PRISE Ø 8 MM

A	B	C	D	E	Couleur bague	Référence
-	-	-	-	-	Rouge	**CPI 08BARG**
-	-	-	-	-	Bleue	**CPI 08BABL**

RACCORDS DE REFROIDISSEMENT DES FLUIDES PRISES D'IMPLANTATION Ø 8 MM

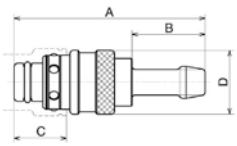
Pression max d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
10 bar	30 l/min (ΔP : 0,5bar)	8 mm	-15°C à +90°C	Corps laiton nickelé

FICHE DROITE FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



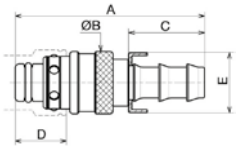
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
44	20	16,4	-	-	G 1/4	**CPI 086101**

FICHE DROITE POUR FLEXIBLE



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
60	23	16,4	20	-	8	**CPI 086808**
60	23	16,4	20	-	10	**CPI 086810**
66	28	16,4	20	-	12	**CPI 086812**

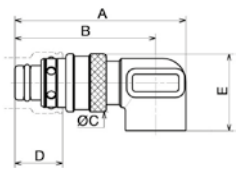
FICHE DROITE POUR FLEXIBLE AUTO-SERREUR



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
61	20	24,5	16,4	19,4	10	**CPI 086810CN**
67	20	29	16,4	23,4	13	**CPI 086813CN**

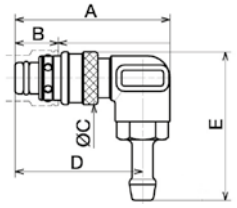
À utiliser avec tuyau Lockflex

FICHE 90° FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
58,9	48,5	20	16,4	26,5	G 1/4	**CPI 086101RE**

FICHE 90° POUR FLEXIBLE

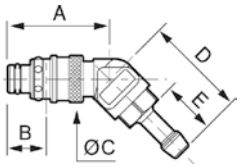


A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
59	16,4	20	48,5	56,5	8	**CPI 086808RE**
56	16,4	20	48,5	43	10	**CPI 086810RE**
59	16,4	20	48,5	48	12	**CPI 086812RE**

RACCORDS DE REFROIDISSEMENT DES FLUIDES FICHES Ø 8 MM

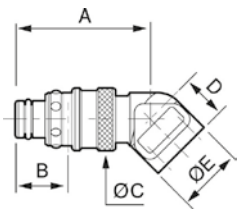
Pression max d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
10 bar	30 l/min (ΔP : 0,5 bar)	8 mm	-15°C à +90°C	Corps laiton nickelé

FICHE 135° POUR FLEXIBLE



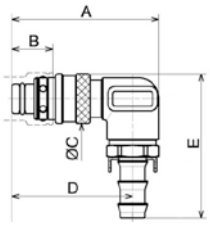
A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
43	16,4	20	44	20,8	8	**CPI 086808RO**
43	16,4	20	44	20,8	10	**CPI 086810RO**
43	16,4	20	49	20,8	12	**CPI 086812RO**

FICHE 135° FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
43	16,4	20	14	20,8	G 1/4	**CPI 086101RO**

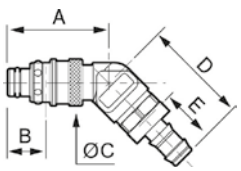
FICHE 90° POUR FLEXIBLE AUTO-SERREUR



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
59	16,4	20	48,5	58	10	**CPI 086810CNRE**
59	16,4	20	48,5	64,5	13	**CPI 086813CNRE**

À utiliser avec tuyau Lockflex

FICHE 135° POUR FLEXIBLE AUTO-SERREUR



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
43	16,4	20	45,5	23,5	10	**CPI 086810CNRO**
43	16,4	20	52	28	13	**CPI 086813CNRO**

À utiliser avec tuyau Lockflex

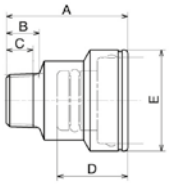
JOINT NITRILE DE RECHANGE POUR FICHE

A	B	C	D	E	Compatibilité	Référence
-	-	-	-	-	Fiche de 8 mm	**CPI 08JNTN**

RACCORDS DE REFROIDISSEMENT DES FLUIDES PRISES D'IMPLANTATION Ø 12 MM

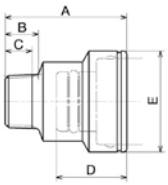
Pression max d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
10 bar	85 l/min (ΔP : 0,5 bar)	12 mm	-15°C à +90°C	Corps laiton nickelé

PRISE DROITE FILETÉE MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
38,5	10,5	8,5	22,4	32	R 3/8	**CPI 121162**
42	14	12	22,4	32	R 1/2	**CPI 121163**

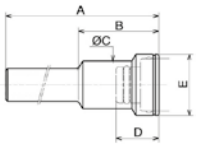
PRISE DROITE PRÉTÉFLONNÉE FILETÉE MÂLE CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
38,5	10,5	8,5	22,4	32	R 3/8	**CPI 121162ET**
42	14	12	22,4	32	R 1/2	**CPI 121163ET**

Filetage prétéflonné

PRISE RALLONGE LISSE - FILETAGE À EXÉCUTER R 3/8 - NPT 3/8 OU R 1/2 - NPT 1/2



A	B	C	D	E	Filetage	Long. (mm)	Référence
150	42	25	22,4	32	3/8	150	**CPI 121150L38**
150	42	25	22,4	32	1/2	150	**CPI 121150L12**

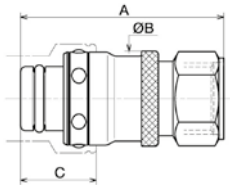
BAGUE DE REPÉRAGE POUR PRISE Ø 12 MM

A	B	C	D	E	Couleur bague	Référence
-	-	-	-	-	Rouge	**CPI 12BARG**
-	-	-	-	-	Bleue	**CPI 12BABL**

RACCORDS DE REFROIDISSEMENT DES FLUIDES FICHES Ø 12 MM

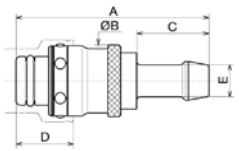
Pression max d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
10 bar	85 l/min (ΔP : 0,5 bar)	12 mm	-15°C à +90°C	Corps laiton nickelé

FICHE DROITE FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



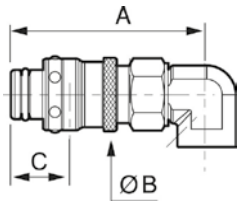
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
50	28	22,4	-	-	G 1/2	**CPI 126103**

FICHE DROITE POUR FLEXIBLE



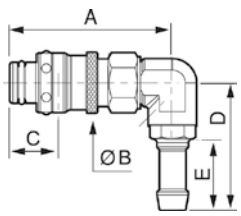
A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
75	28	28	22,4	12,5	13	**CPI 126813**
75	28	28	22,4	15,5	16	**CPI 126816**

FICHE 90° FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



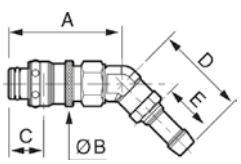
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
74,5	28	22,4	-	-	G 3/8	**CPI 126102RE**

FICHE 90° POUR FLEXIBLE



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
74,5	28	22,4	60	33	13	**CPI 126813RE**
74,5	28	22,4	60	33	16	**CPI 126816RE**

FICHE 135° POUR FLEXIBLE

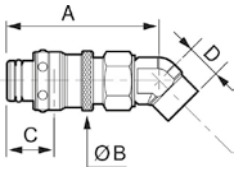


A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
71	28	22,4	57	33	13	**CPI 126813RO**
71	28	22,4	57	33	16	**CPI 126816RO**

RACCORDS DE REFROIDISSEMENT DES FLUIDES PRISES D'IMPLANTATION Ø 12 MM

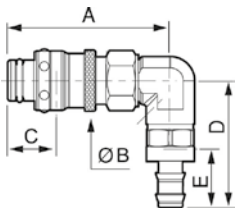
Pression max d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
10 bar	85 l/min (ΔP : 0,5 bar)	12 mm	-15°C à +90°C	Corps laiton nickelé

FICHE 135° FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
71	28	22,4	17	-	G 3/8	**CPI 126102RO**

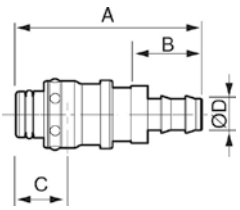
FICHE 90° POUR FLEXIBLE AUTO-SERREUR



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
74,5	28	22,4	59,5	28	13	**CPI 126813CNRE**
74,5	28	22,4	66,5	35,5	16	**CPI 126816CNRE**

À utiliser avec tuyau Lockflex

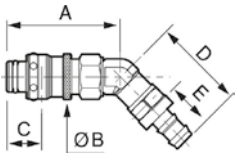
FICHE DROITE POUR FLEXIBLE AUTO-SERREUR



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
76	28	22,4	13	-	13	**CPI 126813CN**
83,5	35,5	22,4	16	-	16	**CPI 126816CN**

À utiliser avec tuyau Lockflex

FICHE 135° POUR FLEXIBLE AUTO-SERREUR



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
71	28	22,4	56,5	28	13	**CPI 126813CNRO**
71	28	22,4	63,5	35	16	**CPI 126816CNRO**

À utiliser avec tuyau Lockflex

JOINT NITRILE DE RECHANGE POUR FICHE

A	B	C	D	E	Compatibilité	Référence
-	-	-	-	-	Fiche de 12 mm	**CPI 12JNTN**

7 Raccords rapides PREOL

Connexion ***des fluides***

Les raccords PREOL sont compacts, ils répondent aux besoins industriels :

- **Circuits de régulation des moules sur presses à injecter les thermoplastiques, les alliages et l'aluminium.**
- **Refroidissement sur soudeuses, machines diverses, circuits d'eau de nettoyage, lavage sur machines-outils.**

Gamme ***des raccords PREOL***

4 diamètres de passage de fluide : 6, 9, 12 et 16 mm

APPLICATIONS

Circuits d'eau froide, d'eau chaude, d'eau glycolée, fluides caloporteurs. Thermorégulation sur presses à injecter.

FONCTIONNEMENT

L'accouplement se fait par simple poussée de l'embout dans le raccord, la déconnexion par le retrait de la bague moletée qui libère l'embout.

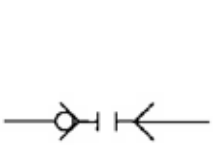
OBTURATION

Le raccord est auto-obturant.

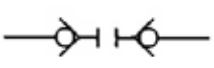
Au désaccouplement, le clapet stoppe l'arrivée du fluide.

Il peut être utilisé :

- avec un embout à passage libre, sans obturation (simple obturation)



- avec un embout à clapet (double obturation)



Raccords rapides **PREOL**

À l'accouplement, 6 billes de verrouillage assurent une parfaite connexion.

Au désaccouplement, la bague moletée facilite la déconnexion.

DÉBIT

Le diamètre de passage offre un débit optimum avec une perte de charge minimale. Le raccord allie performance et faible encombrement.

IMPLANTATION

Pour répondre aux configurations de chaque installation, les raccords **PREOL** existent en :

- filetage mâle cylindrique de G 1/4 à G 3/4
- filetage femelle cylindrique de G 1/4 à G 3/4
- pour flexibles de 8 à 19 mm en fonction du diamètre nécessaire pour le passage du fluide.-

Ils sont déclinés en version droite ou coudée à 90° et 135°.

CONSTRUCTION

Les matériaux utilisés, laiton, acier inoxydable et acier trempé, donnent à ce raccord robustesse et fiabilité.

Le long profil de l'embout assure une parfaite étanchéité à l'accouplement.

Le joint viton permet de couvrir une plage de température de +15°C à +200°C.

PRESSIONS **D'UTILISATION**

	PREOL 06	PREOL 09	PREOL 12	PREOL 16
Diamètre de passage (mm)	6 mm	9 mm	12 mm	16 mm
Pression maxi. d'utilisation (bar)				
- à température maxi d'utilisation inférieure à 150°C	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
- à température maxi d'utilisation supérieure à 150°C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar

RACCORDS POUR FLUIDES PREOL

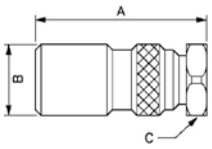
Pression max d'utilisation 16 bar

Température +15°C à +200°C

Matière Corps laiton

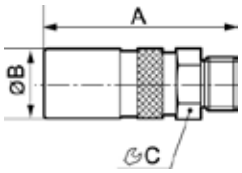
Applications Circuits de refroidissement, nettoyage, rinçage, industrie agro-alimentaire

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À OBTURATION



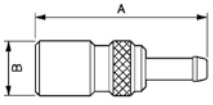
A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
46	19	17	-	6	G 1/4	**PREOL 061101**
53	25	22	-	9	G 3/8	**PREOL 091102**
67	31	27	-	12	G 1/2	**PREOL 121103**
91	38	35	-	16	G 3/4	**PREOL 161104**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE À OBTURATION



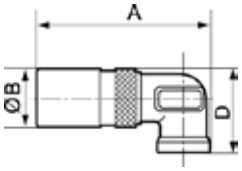
A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Filetage mâle BSPP	Référence
55	19	17	-	6	G 1/4	**PREOL 061151**
61	25	22	-	9	G 3/8	**PREOL 091152**
72	31	27	-	12	G 1/2	**PREOL 121153**
90	38	35	-	16	G 3/4	**PREOL 161154**

RACCORD POUR FLEXIBLE À OBTURATION



A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
60	19	-	-	6	8	**PREOL 061808**
69	25	-	-	9	12	**PREOL 091812**
82	31	-	-	12	16	**PREOL 121816**
108	38	-	-	16	19	**PREOL 161819**

RACCORD 90° FILETÉ FEMELLE À OBTURATION

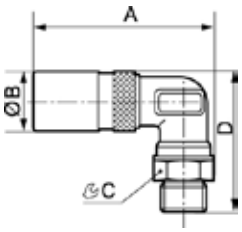


A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
57	19	-	23	6	G 1/4	**PREOL 061101RE**
64,5	25	-	30	9	G 3/8	**PREOL 091102RE**
80	31	-	37,5	12	G 1/2	**PREOL 121103RE**

RACCORDS POUR FLUIDES PREOL

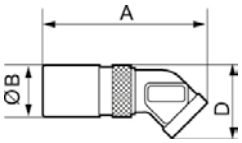
Pression max d'utilisation 16 bar | **Température** +15°C à +200°C | **Matière** Corps laiton | **Applications** Circuits de refroidissement, nettoyage, rinçage, industrie agro-alimentaire

RACCORD 90° FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À OBTURATION



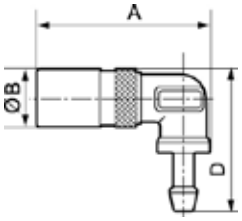
A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Filetage mâle BSPP	Référence
57	19	17	44	6	G 1/4	**PREOL 061151RE**
64,5	25	21	52	9	G 3/8	**PREOL 091152RE**
80	31	24	61	12	G 1/2	**PREOL 121153RE**

RACCORD 135° FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À OBTURATION



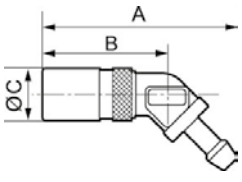
A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
57,7	19	-	48,5	6	G 1/4	**PREOL 061101RO**

RACCORD 90° POUR FLEXIBLE À OBTURATION



A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
57	19	-	48,5	6	8	**PREOL 061808RE**
64,5	25	-	57,5	9	10	**PREOL 091810RE**
65,5	25	-	65	9	12	**PREOL 091812RE**

RACCORD 135° POUR FLEXIBLE À OBTURATION

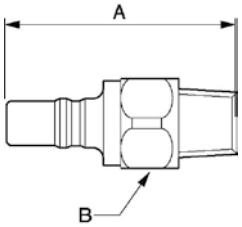


A	B	C	D	Ø de passage (mm)	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
71,5	42,5	19	-	6	8	**PREOL 061808RO**

EMBOUTS PREOL

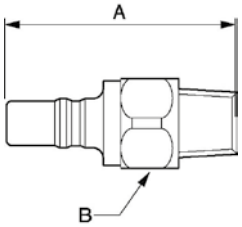
Pression max d'utilisation	Température	Matière	Applications
16 bar	+15°C à +200°C	Ø 6 - 9 - 12 : Laiton, Ø 16 : Inox et Chrome	Circuits de refroidissement, nettoyage, rinçage, industrie agro-alimentaire

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE À OBTURATION



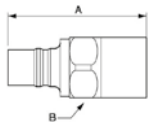
A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage mâle BSPP	Référence
46	17	-	6	G 1/8	**PREOL 067150**
46	17	-	6	G 1/4	**PREOL 067151**
52	19	-	9	G 1/4	**PREOL 097151**
48	19	-	9	G 3/8	**PREOL 097152**
37	22	-	9	G 1/2	**PREOL 097153**
65	24	-	12	G 3/8	**PREOL 127152**
62	24	-	12	G 1/2	**PREOL 127153**
46	27	-	12	G 3/4	**PREOL 127154**
83	32	-	16	G 3/4	**PREOL 167154**

EMBOUT FILETÉ MÂLE À PASSAGE LIBRE



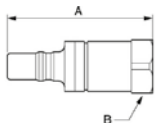
A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage mâle	Référence
45	17	-	6	R 1/8	**PREOL 066160**
35	14	-	6	R 1/4	**PREOL 066161**
51	19	-	9	R 1/4	**PREOL 096161**
36	17	-	9	R 3/8	**PREOL 096162**
37	22	-	9	G 1/2	**PREOL 096153**
63	24	-	12	R 3/8	**PREOL 126162**
44	22	-	12	R 1/2	**PREOL 126163**
46	27	-	12	G 3/4	**PREOL 126154**
81	32	-	16	R 3/4	**PREOL 166164**

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À OBTURATION



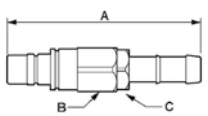
A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
48	19	-	9	G 1/4	**PREOL 097101**

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À PASSAGE LIBRE



A	B	C	Ø de passage (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
47	17	-	6	G 1/4	**PREOL 066101**
48	19	-	9	G 1/4	**PREOL 096101**
37	22	-	9	G 3/8	**PREOL 096102**
46,5	27,5	-	12	G 1/2	**PREOL 126103**
58	32	-	16	G 3/4	**PREOL 166104**

EMBOUT PASSAGE LIBRE POUR FLEXIBLES



A	B	C	Ø de passage (mm)	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
143	32	29	16	19	**PREOL 166819**

8 Raccords rapides ELS

Raccords universels ***pour circuits d'eau***

La technologie et le choix des matériaux de construction qui le composent font du raccord ELS, un produit parfaitement adapté aux circuits d'eau froide, aux circuits d'eau associés à des agents de nettoyage et aux environnements exigeants.

APPLICATIONS

- Entretien, nettoyage, lessivage, alimentation de machines à nettoyer, alimentation de pistolets de lavage.
- Circuits d'eau à usage industriel, bâtiment, travaux publics, agro-alimentaire, alimentation de bornes de distribution d'eau.
- Arrosage

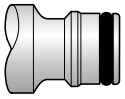
CONNEXION **AUTOMATIQUE**

L'accouplement se fait par simple poussée de l'embout dans le raccord.

La déconnexion se fait par traction arrière de la bague moletée de verrouillage, ce qui libère l'embout.

COMPATIBILITÉ

Le profil de connexion du couple raccord **ELS** et embout **ELP** est interchangeable avec les raccords les plus couramment utilisés pour l'eau. Le branchement d'un embout ou d'un raccord **ELS** avec la plupart des produits existants (plastique ou laiton), du même diamètre de passage, est possible.



ÉTANCHÉITÉ

La technologie soupape-joint-ressort du raccord à obturation permet une étanchéité parfaite à l'accouplement comme au désaccouplement.

Le taraudage de chaque raccord et embout est muni d'un joint plat (G 1/2 et G 3/4) enclipsé en fond de filet.

ROBUSTESSE

La conception rigoureuse, la précision des ajustements mécaniques assurent une excellente fiabilité du couple raccord-embout PREVOST sous pression même en usages sévères.

Les matériaux utilisés donnent à la gamme **ELS** une excellente résistance à la corrosion.

CONFIGURATIONS

- **Raccord à obturation :**

  Au désaccouplement, le raccord coupe automatiquement l'arrivée d'eau.

- **Raccord à passage libre :**

  Au désaccouplement, le raccord laisse ouvert le passage de l'eau. Ce raccord a un débit plus élevé que le raccord à obturation.

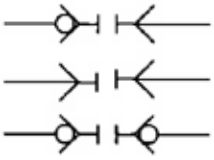
- **Embout à obturation :**

  Un clapet ferme l'écoulement de l'eau aval au désaccouplement.

- **Embout à passage libre :**

  Le passage du fluide dans l'embout est toujours ouvert. Cet embout a un débit plus élevé que l'embout à obturation.

Les combinaisons possibles



Raccord Embout

ACCESSOIRES

Différents accessoires permettent d'adapter le circuit en fonction de sa configuration :

- Fourrure
- Jonctions
- Embout double et triple
- Distributeur 2 directions
- Vannes à boisseau sphérique

Fourrure

Jonction filetée pour flexibles

Vanne à boisseau

CARACTÉRISTIQUES

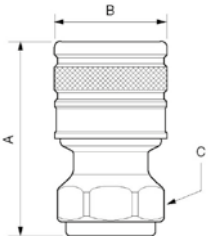
Diamètre de passage (mm)	9 mm
Débit d'eau en l/min. ΔP : 0,3 bar :	
Raccord à obturation et embout à passage libre	24 l/min
Raccord sans obturation et embout à passage libre	33,5 l/min
Pressions maxi d'utilisation (bar) :	
Avec embout **PREVOST ELP 09**	10 bar
Avec embout plastique	5 bar
Température d'utilisation du raccord :	
Avec embout laiton	-15°C à +60°C
Avec embout plastique	+1°C à +40°C
Matières :	
Corps	Laiton chromé
Aiguille	Acier inox
Soupape	Composite
Ressort	Acier inox
Joints	NBR

PRODUITS ASSOCIÉS

Pistolets de lavage industriel

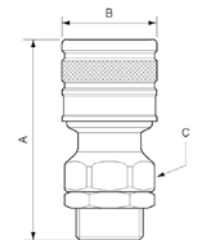
RACCORDS AUTOMATIQUES POUR CIRCUITS D'EAU

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À PASSAGE LIBRE



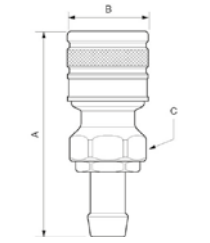
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
61	35	30	G 1/2	**ELS 090103**
61	35	30	G 3/4	**ELS 090104**
62,5	35	38	G 1	**ELS 090105**

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE À PASSAGE LIBRE



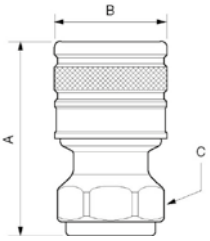
A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
76	35	30	G 1/2	**ELS 090153**
76	35	30	G 3/4	**ELS 090154**

RACCORD POUR FLEXIBLE À PASSAGE LIBRE



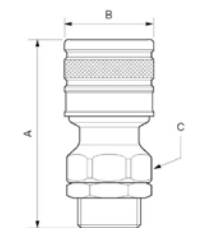
A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
89	35	30	13	**ELS 090813**
89	35	30	15	**ELS 090815**
89	35	30	19	**ELS 090819**

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE À OBTURATION



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
61	35	30	G 1/2	**ELS 091103**
61	35	30	G 3/4	**ELS 091104**
62,5	35	38	G 1	**ELS 091105**

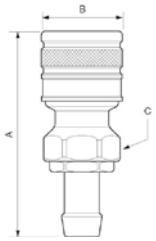
RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE À OBTURATION



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
76	35	30	G 1/2	**ELS 091153**
76	35	30	G 3/4	**ELS 091154**

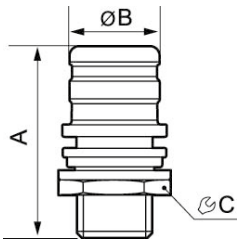
Pression d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
0 à 10 bar	24 l/min (ΔP : 0,3 bar avec obturateur) 33,5 l/min (ΔP : 0,3 bar sans obturateur)	9 mm	-15°C à +60°C	Corps laiton chromé

RACCORD POUR FLEXIBLES À OBTURATION



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
89	35	30	13	**ELS 091813**
89	35	30	15	**ELS 091815**
89	35	30	19	**ELS 091819**

RACCORD TRAVERSÉE DE CLOISON À OBTURATION



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Épaisseur de la cloison (mm)	Ø de perçage (mm)	Référence
59	30	32	G 3/4	20	28	**ELS 092154**

Raccord semi-automatique pour borne de distribution d'eau.
Traversée de cloison.

KIT DE CONNEXION RAPIDE

A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
-	-	-	13	**ELS KITBP13**
-	-	-	15	**ELS KITBP15**
-	-	-	19	**ELS KITBP19**

Comprenant :
- 1 raccord à obturation pour tuyau
- 2 embouts femelles G 3/4
- 1 mamelon double G 3/4 x G 1/2
- 1 prolongateur G 3/4 mâle x G 1 femelle
- 2 colliers pour montage tuyau

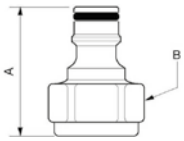
Alimentation eau, basse pression : pistolet de lavage, machine eau chaude

JOINT PLAT POUR RACCORDS ELS

A	B	C	Compatibilité	Référence
-	-	-	Joint plat pour raccords ELS Filetage G 1/2	**ELS JP12**
-	-	-	Joint plat pour raccords ELS Filetage G 3/4	**ELS JP34**

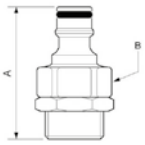
EMBOUTS POUR RACCORDS D'EAU

EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE



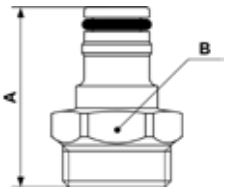
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
42	30	G 1/2	**ELP 096103**
42	30	G 3/4	**ELP 096104**
60	30	G 1	**ELP 096105**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE



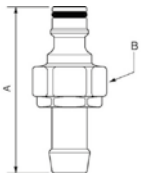
A	B	Filetage mâle BSPP	Référence
57	30	G 1/2	**ELP 096153**
57	30	G 3/4	**ELP 096154**

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC CLAPET OBTURATEUR



A	B	Filetage mâle BSPP	Référence
45	29	G 3/4	**ELP 097154**

EMBOUT POUR FLEXIBLES



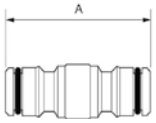
A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
70	30	13	**ELP 096813**
70	30	15	**ELP 096815**
70	30	19	**ELP 096819**

JOINT TORIQUE POUR EMBOUTS ELP

A	B	Désignation	Référence
-	-	Joint torique pour embouts ELP	**ELP JT**

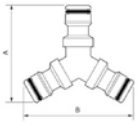
Pression d'utilisation	Débit	Ø de passage	Température	Matière
0 à 10 bar	24 l/min (ΔP : 0,3 bar avec obturateur), 33,5 l/min (ΔP : 0,3 bar sans obturateur)	9 mm	-15°C à +60°C	Corps laiton chromé

EMBOUT DOUBLE DE LIAISON POUR RACCORDS



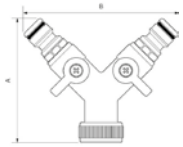
A	B	Désignation	Référence
50	-	Liaison de 2 raccords	**ELP 096002**

EMBOUT TRIPLE DE LIAISON POUR RACCORDS



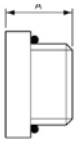
A	B	Désignation	Référence
61	68	Liaison de 3 raccords	**ELP 096003**

DISTRIBUTEUR 2 DIRECTIONS AVEC VANNES DE COUPURE



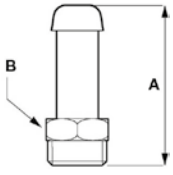
A	B	Filetage femelle BSPP	Référence
90	103	G 1/2	**ELP 098103**
90	103	G 3/4	**ELP 098104**

FOURRURE À JOINT PLAT



A	B	Filetage femelle BSPP	Filetage mâle BSPP	Référence
15	-	G 1/2	G 3/4	**EFO 3412**

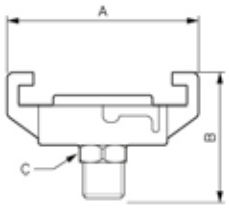
JONCTION FILETÉE CYLINDRIQUE POUR FLEXIBLES



A	B	Filetage mâle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
41	27	G 3/4	13	**EFT 3413**
41	27	G 3/4	15	**EFT 3415**
41	27	G 3/4	19	**EFT 3419**

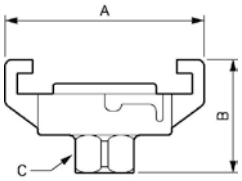
RACCORDS EXPRESS

RACCORD EXPRESS FILETAGE MÂLE



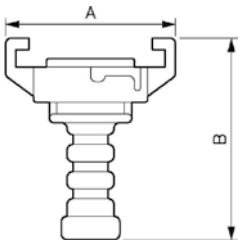
A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
57	40	14	G 1/4	**EXP M813**
57	40	19	G 3/8	**EXP M1217**
57	41	24	G 1/2	**EXP M1521**
57	41	31	G 3/4	**EXP M2027**
57	44	34	G 1	**EXP M2634**
57	46	44	G 1 1/4	**EXP M3342**

RACCORD EXPRESS FILETAGE FEMELLE



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
57	32	17	G 1/4	**EXP F813**
57	32	21	G 3/8	**EXP F1217**
57	32	26	G 1/2	**EXP F1521**
57	35	33	G 3/4	**EXP F2027**
57	38	38	G 1	**EXP F2634**
57	43	46	G 1 1/4	**EXP F3342**

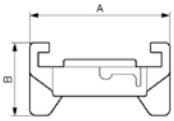
RACCORD EXPRESS POUR TUYAU



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
57	69	-	7	**EXP 7**
57	69	-	8	**EXP 8**
57	69	-	9	**EXP 9**
57	69	-	10	**EXP 10**
57	69	-	11	**EXP 11**
57	69	-	13	**EXP 13**
57	69	-	16	**EXP 16**
57	69	-	19	**EXP 19**
57	69	-	22	**EXP 22**
57	69	-	25	**EXP 25**

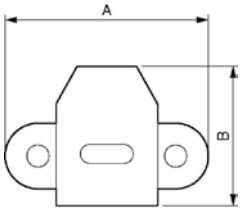
Pression max d'utilisation 10 bar | Température -5°C à +60°C | Matière Corps laiton

BOUCHON



A	B	C	Désignation	Référence
57	30	-	Bouchon	**EXP BRE**

COLLIER DE SERRAGE DE SÉCURITÉ (ACIER GALVANISÉ)



A	B	C	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
43	33	-	14 - 16	**CSS 15**
44	33	-	16 - 18	**CSS 17**
45	33	-	19 - 21	**CSS 20**
50	33	-	22 - 24	**CSS 23**
56	33	-	25 - 27	**CSS 26**
58	33	-	28 - 30	**CSS 29**
69	36	-	31 - 33	**CSS 32**
69	36	-	34 - 36	**CSS 36**
76	48	-	37 - 39	**CSS 38**
78	48	-	41 - 43	**CSS 42**

JOINTS POUR RACCORDS EXPRESS

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Joints caoutchouc noir pour raccords express (eau)	**EXP JCN**
-	-	-	Joints néoprène rouge pour raccords express (compatibilité : huiles, hydrocarbures, eau chaude)	**EXP JNR**

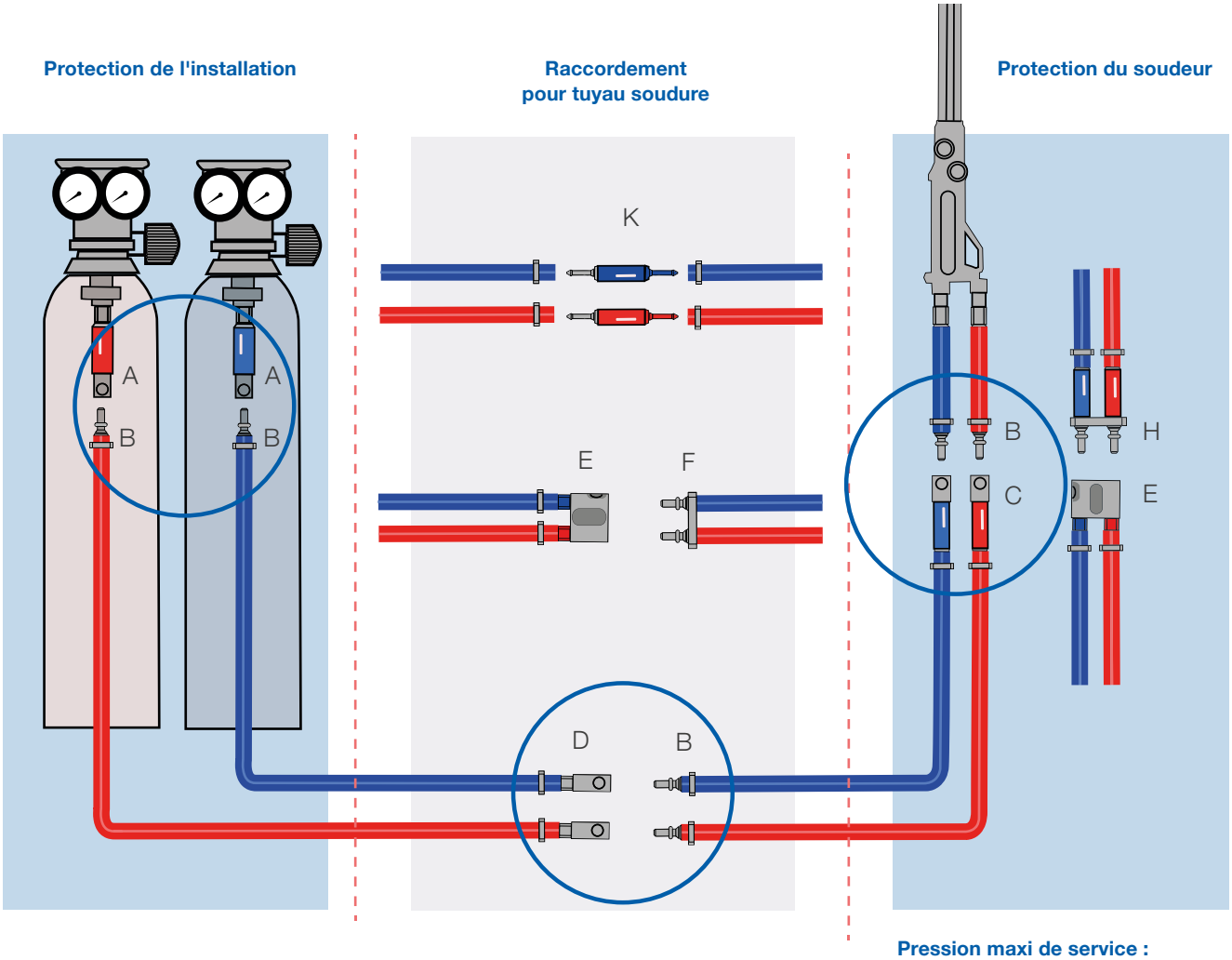
9 Raccords ISOFLAM

La soudure à la flamme ***en toute sécurité***

Les raccords de sécurité ISOFLAM pour l'oxygène et l'acétylène possèdent l'ensemble des fonctions nécessaires :

- pour garantir la sécurité du soudeur
- pour assurer les connexions et déconnexions des tuyaux et du chalumeau

L'équipement en **raccords ISOFLAM** des installations destinées aux travaux de brasure, soudage et soudo-brasure est nécessaire et recommandé.



Pression maxi de service :
- 12,5 bar pour l'oxygène
- 1,5 bar pour l'acétylène

CONFORMITÉ AUX **NORMES INTERNATIONALES**

La gamme des raccords ISOFLAM est conforme aux normes internationales en vigueur :

Normes
ISO 5175
NF EN 730

Équipements de soudage aux gaz, de coupage et procédés connexes - Dispositifs de sécurité pour les gaz combustibles et l'oxygène ou l'air comprimé. Spécifications et exigences générales et essais.

La norme établit les spécifications générales, les prescriptions et les essais des dispositifs de sécurité pour les gaz combustibles et l'oxygène ou l'air comprimé utilisés en aval des détendeurs pour bouteilles et en amont des chalumeaux servant au soudage ou découpage :
anti-retour de gaz, anti-retour de flamme, arrêt thermique de débit et autres prescriptions.

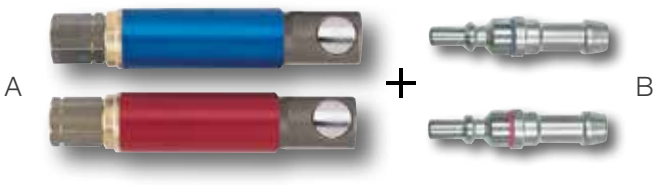
Normes
ISO 7289
NF EN 561

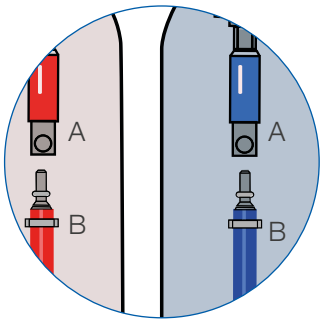
Raccords rapides à obturation pour soudage, coupage et techniques connexes

La norme concerne les systèmes de raccordement à obturation pour le soudage. Elle fixe les spécifications auxquelles les raccords rapides à obturation doivent répondre et spécifie les essais de type auxquels ils doivent être soumis. Elle s'applique aux raccords rapides à obturation utilisés dans les installations pour soudage, coupage et techniques connexes entre le détendeur et le chalumeau.

Protection de l'installation ou du réseau ***en sortie de bouteille***

Les raccords rapides de sécurité vissés directement en sortie de détendeurs permettent le changement rapide et sûr des bouteilles de gaz. Ils protègent des risques de retours explosifs aux bouteilles.





A + B : Raccord de sécurité pour protection des bouteilles + embout à passage libre

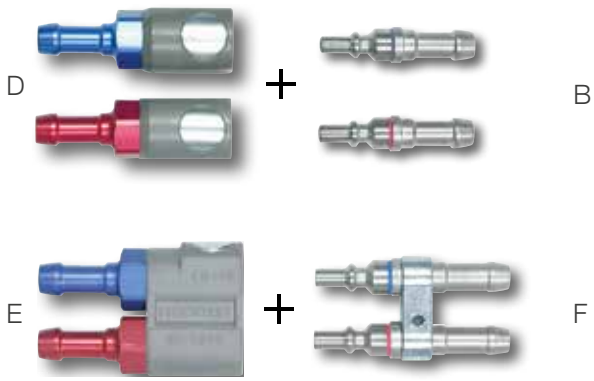
Conformité aux normes de sécurité : **ISO 5175** et **NF EN 730.**

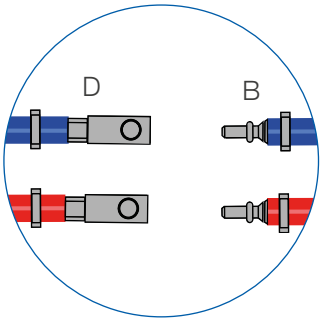
Conformité aux profils de connexion : **ISO 7289** et **NF EN 561.**

Raccords **ISOFLAM**

Raccordements ***pour tuyaux***

Les raccords rallonges **ISOFLAM** mono ou duo, permettent d'effectuer des connexions et déconnexions rapides. À la déconnexion, l'obturation du passage du gaz est automatique.

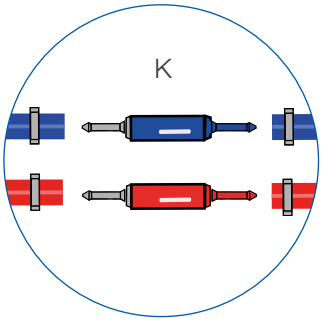




D + B : Raccord rallonge + embout MONO à passage libre
E + F : Raccord rallonge + embout DUO à passage libre

Les raccords DUO et embouts DUO se déconnectent simultanément avec une seule action sur le bouton poussoir unique du raccord DUO.

Les intercepteurs pour montage de manchettes permettent d'effectuer la liaison fixe de deux parties de tuyau tout en assurant les fonctions d'anti-retour de flamme et d'anti-retour de gaz.



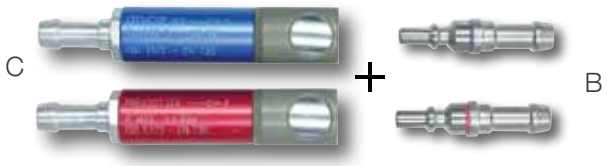
K : anti-retour pour tuyaux oxygène et acétylène
- Entrée tuyau Ø 6 mm - Sortie tuyau Ø 6 mm
- Entrée tuyau Ø 10 mm - Sortie tuyau Ø 6 mm
- Entrée tuyau Ø 10 mm - Sortie tuyau Ø 10 mm

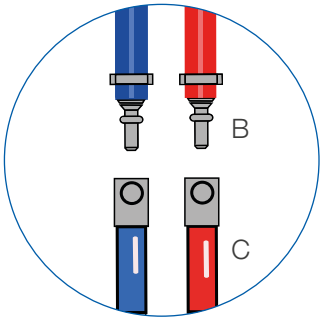
ISO 5175 NF EN 730 Conformité aux normes de sécurité : **ISO 5175** et **NF EN 730.**

ISO 7289 NF EN 561 Conformité aux profils de connexion : **ISO 7289** et **NF EN 561.**

Protection du soudeur ***en amont du chalumeau***

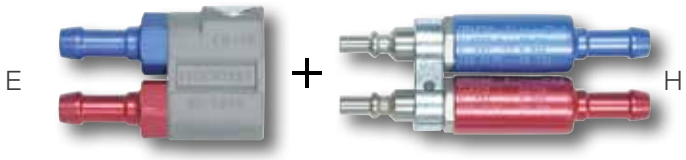
Les raccords de sécurité **ISOFLAM** et embouts à passage libre placés le long de l'installation (dans le cas d'une installation de grande longueur), renforcent la sécurité et facilitent la manipulation du tuyau après usage. Placés à proximité du chalumeau, ils protègent l'opérateur contre les dangers auxquels il est exposé (à monter à environ 80 cm de la buse du chalumeau).

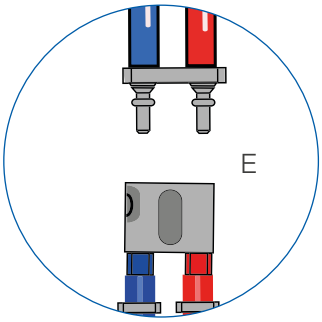




C + B : Raccord rapide de sécurité pour protection sur la ligne + embout à passage libre

Les raccords et embouts de sécurité **ISOFLAM DUO** placés en amont du chalumeau, permettent d'effectuer des connexions/déconnexions du chalumeau sans fermeture préalable des bouteilles.
Ils protègent l'opérateur contre les dangers auxquels il est exposé (à monter à environ 80 cm de la buse du chalumeau).





E + H : Raccord rallonge à passage libre DUO + embout de sécurité anti-retour DUO

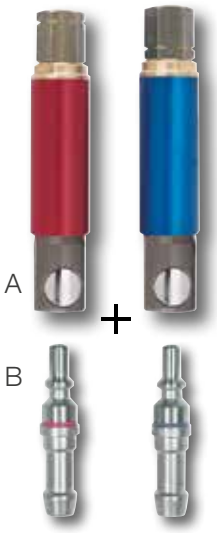
ISO 5175 NF EN 730 Conformité aux normes de sécurité : **ISO 5175** et **NF EN 730.**

ISO 7289 NF EN 561 Conformité aux profils de connexion : **ISO 7289** et **NF EN 561.**

Raccords **ISOFLAM**

Fonction des raccords ***ISOFLAM***

DISPOSITIFS **DE SÉCURITÉ**

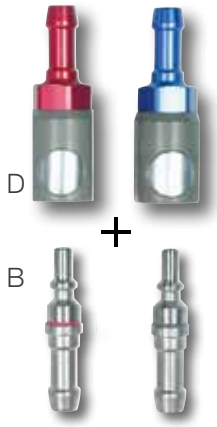


- **Anti-retour de flamme**
  Un filtre à l'intérieur du corps du raccord empêche la propagation de la flamme lors des retours explosifs éventuels en présence d'un mélange stœchiométrique (65 % d'oxygène, 35 % d'acétylène).

- **Anti-retour de gaz**
  Un clapet intégré au raccord stoppe le passage du gaz dans la direction opposée au sens normal du débit.

- **Arrêt thermique de débit**
  En cas de surchauffe de l'installation, le système thermique ferme automatiquement l'alimentation en gaz.

RACCORDEMENTS RAPIDES **AVEC OBTURATION**



- **Obturation automatique**
  Au désaccouplement, le raccord placé du côté de la source de gaz stoppe l'alimentation en gaz. Placé en bout de ligne, il évite les fuites en cas de débranchement intempestif du chalumeau.

- **Étanchéité parfaite**
  Non interchangeabilité entre les deux gaz.
  La connexion embout/raccord est possible uniquement si les deux pièces correspondent à un même gaz (oxygène ou acétylène).

Ces fonctions sont conformes aux normes internationales et aux préconisations de l'Institut National de Recherche et de Sécurité en matière de soudage et coupage au chalumeau.

ERGONOMIE **DE TRAVAIL**

Grâce à leur technologie, les raccords et embouts **ISOFLAM** facilitent le travail de l'opérateur :

- Connexion de l'embout dans le raccord par simple poussée de l'embout dans le raccord
- Déconnexion par pression sur le bouton poussoir du raccord
- Non interchangeabilité des gaz
- Construction des pièces en alliage anodisé pour une ligne légère et compacte.

Pour une sécurité totale, la gamme **ISOFLAM** propose des raccords et embouts qui combinent la fonction de sécurité anti-retour avec la fonction de raccordement rapide.

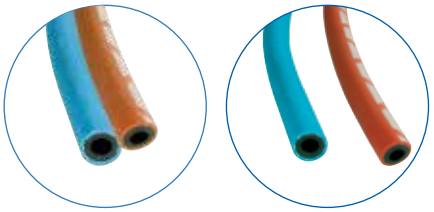
ISO 5175 NF EN 730 Conformité aux normes de sécurité : **ISO 5175** et **NF EN 730.**

ISO 7289 NF EN 561 Conformité aux profils de connexion : **ISO 7289** et **NF EN 561.**

Tuyaux oxygène et acétylène ***pour le soudage***

Les tuyaux bleu pour l'oxygène et rouge pour l'acétylène, en couronne ou en enrouleurs répondent à la norme **NF EN 559**, concernant le matériel de soudage au gaz.

Les tuyaux en couronne existent en version double conduits (désolidarisables si nécessaire).



Norme NF EN 559
Matériel de soudage au gaz
Tuyaux souples en caoutchouc pour le soudage, le coupage et techniques connexes.

- La norme concerne les tuyaux souples à base de caoutchouc, d'un diamètre intérieur inférieur ou égal à 20 mm, qui sont utilisés pour réaliser les raccordements des appareils employés en soudage et dans les techniques connexes.

  La norme spécifie les caractéristiques des tuyaux souples ainsi que les modalités de vérification et d'assurance de la conformité des produits dont le marquage comporte la référence **NF EN 559**.

- Les produits de la gamme **ISOFLAM** intégrant une installation sont considérés comme des composants et à ce titre, il vous appartient :
  - de définir les normes et les règlements applicables à votre installation
  - d'assurer la bonne intégration de ces composants à votre installation
  - de vérifier la conformité de votre installation aux textes applicables.

Conformité aux normes de sécurité : **ISO 5175** et **NF EN 730.**

Conformité aux profils de connexion : **ISO 7289** et **NF EN 561.**

ENSEMBLES COMPLETS SOUS BLISTER POUR INSTALLATIONS SOUDURE

RACCORDS DE SÉCURITÉ FILETAGE FEMELLE, À VISSER SUR DÉTENDEUR ET EMBOUTS

Entrée (Côté détendeur)	Sortie tuyau Ø (mm)	Référence
M16 x 1,5	10 x 17	**SIK 10316S3**

Ensemble pour protection des bouteilles
Kit comprenant :
- 2 raccords + 2 embouts,
- 2 colliers à oreilles

Fonctions :
- Anti-retour de flamme
- Anti-retour de gaz
- Arrêt thermique de débit
- Raccordement rapide

RACCORDS ET EMBOUTS POUR TUYAUX

Sortie tuyau Ø (mm)	Entrée côté détendeur / Tuyau Ø (mm)	Référence
6 x 12	6 x 12	**SIK 0606**
6 x 12	10 x 17	**SIK 1006**
10 x 17	10 x 17	**SIK 1010**

Ensemble pour protection du soudeur
Kit comprenant :
- 2 raccords + 2 embouts,
- 4 colliers à oreilles

Fonctions :
- Anti-retour de flamme
- Anti-retour de gaz
- Raccordement rapide

RACCORDS ET EMBOUTS DUO DE SÉCURITÉ POUR RALLONGE

Sortie tuyau Ø (mm)	Entrée côté détendeur / Tuyau Ø (mm)	Référence
6 x 12	6 x 12	**SIK 0606DS**
6 x 12	10 x 17	**SIK 1006DS**
10 x 17	10 x 17	**SIK 1010DS**

Ensemble pour protection du soudeur
Kit comprenant :
- 2 raccords + 2 embouts,
- 4 colliers à oreilles

Fonctions :
- Anti-retour de flamme
- Anti-retour de gaz
- Raccordement rapide

RACCORDS ET EMBOUTS DUO POUR RALLONGE

Sortie tuyau Ø (mm)	Entrée côté détendeur / Tuyau Ø (mm)	Référence
6 x 12	6 x 12	**SIK 0606DR**
6 x 12	10 x 17	**SIK 1006DR**
10 x 17	10 x 17	**SIK 1010DR**

Ensemble de raccordement à passage libre pour rallonge
Kit comprenant :
- 2 raccords + 2 embouts,
- 4 colliers à oreilles

Fonction :
- Raccordement rapide

Pression max d'utilisation
Acétylène : 1,5 bar
Oxygène : 12,5 bar

Matière
Acier traité

Applications
Soudage, Découpage

RACCORDS ET EMBOUTS MONO POUR RALLONGE

Sortie tuyau Ø (mm)	Entrée côté détendeur / Tuyau Ø (mm)	Référence
6 x 12	6 x 12	**SIK 0606MR**
6 x 12	10 x 17	**SIK 1006MR**
10 x 17	10 x 17	**SIK 1010MR**

Ensemble de raccordement à passage libre pour rallonge
Kit comprenant :
- 2 raccords + 2 embouts,
- 4 colliers à oreilles

Fonction :
- Raccordement rapide

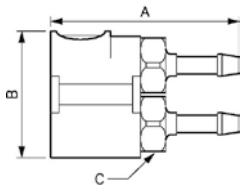
RACCORDS ET EMBOUTS DUO POUR SOUDURE

Pression max d'utilisation
Acétylène : 1,5 bar
Oxygène : 12,5 bar

Matière
Acier traité

Applications
Soudage, Découpage

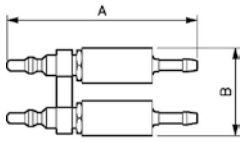
RACCORDS RALLONGE DUO



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
70	47	20	6	**SIJ 061806K**
70	47	20	10	**SIJ 061810K**

Fonction : raccordement rapide
Oxygène et acétylène

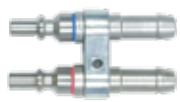
EMBOUTS DUO DE SÉCURITÉ ANTI-RETOUR

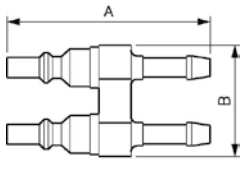


A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
114	44	-	6	**SIJ 066806S2K**
114	44	-	10	**SIJ 066810S2K**

Fonctions : anti-retour de flamme et anti-retour de gaz
Fonction raccordement rapide
Oxygène et acétylène

EMBOUTS DUO À PASSAGE LIBRE





A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
70	38	-	6	**SIJ 066806K**
70	38	-	10	**SIJ 066810K**

Fonction : raccordement rapide
Oxygène et acétylène

RACCORDS ET EMBOUTS MONO DE SÉCURITÉ POUR SOUDURE

Pression max d'utilisation
Acétylène : 1,5 bar
Oxygène : 12,5 bar

Matière
Acier traité

Applications
Soudage, Découpage

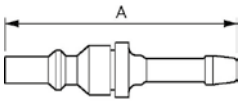
RACCORDS POUR PROTECTION DES BOUTEILLES

A	B	C	Filetage femelle	Référence
131	26	-	M16 x 1,5	**SIC 061316S3**
131	26	-	G 3/8	**SIC 061102S3**

Fonctions : anti-retour de flamme et anti-retour de gaz
- Fonction arrêt thermique de débit
- Fonction raccordement rapide

Oxygène et acétylène

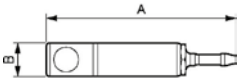
EMBOUTS À PASSAGE LIBRE POUR TUYAU



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
59	-	-	6	**SIC 066806K**
59	-	-	10	**SIC 066810K**

Fonction raccordement rapide
Oxygène et acétylène

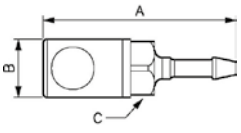
RACCORDS POUR PROTECTION DU SOUDEUR



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
116	22	-	6	**SIC 061806S2K**
116	22	-	10	**SIC 061810S2K**

Fonctions : anti-retour de flamme et anti-retour de gaz
Fonction raccordement rapide
Oxygène et acétylène

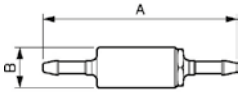
RACCORDS RALLONGE



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
70	22	20	6	**SIC 061806K**
70	22	20	10	**SIC 061810K**

Fonction raccordement rapide
Oxygène et acétylène

ANTI-RETOUR POUR FLEXIBLE O/A



A	B	C	Entrée pour tuyau Ø int. (mm)	Sortie tuyau Ø (mm)	Référence
103	22	-	6	6	**SIC 069806806K**
103	22	-	10	6	**SIC 069810806K**
103	22	-	10	10	**SIC 069810810K**

Fonctions : anti-retour de flamme et anti-retour de gaz
Oxygène et acétylène

ENROULEURS POUR INSTALLATIONS SOUDURE

Technologie
Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt

Pression max d'utilisation
Acétylène : 1,5 bar
Oxygène : 12,5 bar

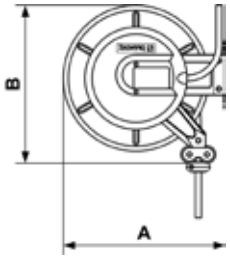
Matière
Carter acier avec revêtement époxy

Applications
Soudage
Découpage

Raccordement
1 m de tuyau en entrée

Équipé de
support fixe

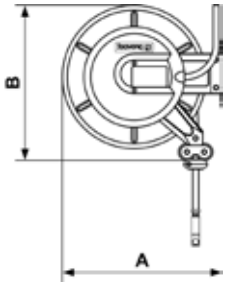
SÉRIE DGO - TUYAUX JUMELÉS SANS RACCORD SÉCURITÉ ISOFLAM



A	B	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Référence
460	447	10 x 17	15	**DGO 1015OA**

Sortie :
- Oxygène : bleu
- Acétylène : rouge

SÉRIE DGO - TUYAUX JUMELÉS AVEC RACCORD SÉCURITÉ ISOFLAM



A	B	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Référence
460	447	10 x 17	15	**DGO 1015SIC**

Sortie :
- Oxygène : raccord protection du soudeur SIO 061810S2
- Acétylène : raccord protection du soudeur SIA 061810S2

10 Raccords rapides hydrauliques

La puissance **hydraulique maîtrisée**

Les raccords rapides hydrauliques permettent de connecter et déconnecter rapidement et en sécurité des canalisations ou des systèmes utilisant de l'huile, sans outils ni dispositifs particuliers.

L'utilisateur choisira dans la gamme PREVOST le type de raccord qui convient à son application, en tenant compte des pressions, de la température et toutes autres caractéristiques spécifiées.

Domaines **d'application**

AGRICULTURE

- Tracteurs, accessoires
- Matériel agricole et mobile, dameuses, matériels forestiers, marteaux brise-roche
- Circuits de freinage des véhicules agricoles ou forestiers remorqués

TRAVAUX **PUBLICS**

- Outils de levage hydraulique
- Forage, perforateurs, marteaux hydrauliques
- Chenilles, grues, engins de déneigement
- Pelleteuses, bulldozers
- Appareils de forage

INDUSTRIE

- Dispositifs de serrage, dispositifs de fixation
- Outils manuels de serrage
- Matériel de construction industrielle
- Industrie des semi-conducteurs
- Fabrication de l'acier
- Industrie de l'alimentation et de l'embouteillage
- Outillage hydraulique
- Branchement anti-pollution ambiante et anti-pollution de circuits
- Centrales thermiques

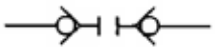
AUTOMOBILE

- Extracteurs
- Vérins
- Désincarcérateurs
- Transport par rail

OBTURATION

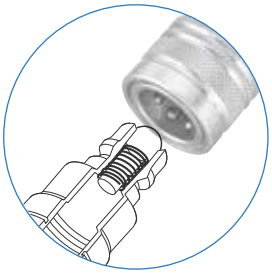
• Système de raccordement à double obturation

Au désaccouplement, le raccord stoppe l'arrivée du fluide et un système d'obturation ferme l'embout pour éviter l'écoulement du fluide en aval.

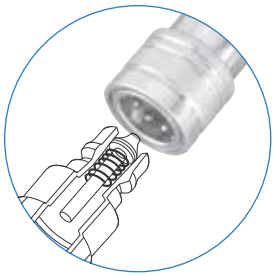


Raccord Embout

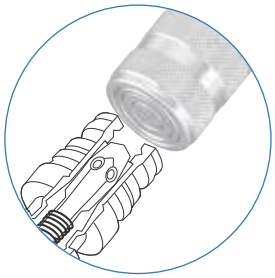
• Les différents types d'obturation



Raccord à billes



Raccord à clapet



Raccord à face plane

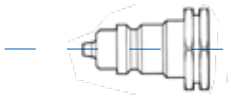
SYSTÈMES DE VERROUILLAGE **RACCORD / EMBOUT**

Verrouillage à billes

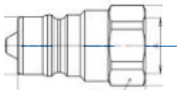
Verrouillage vissé

Raccords rapides **hydrauliques**

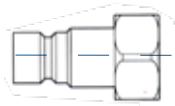
LES DIFFÉRENTS **PROFILS**



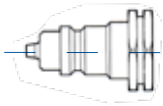
Profil ISO A
(ISO 7241-1 Série A)
HCA



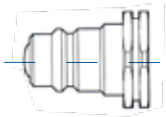
Profil ISO B
(ISO 7241-1 Série B)
HCIB



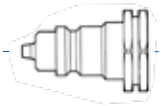
Profil ISO F - Face plane
(ISO 16028)
HFP



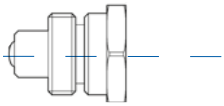
Profil standard constructeur,
à clapet (interchangeable)
HCG



Profil standard constructeur,
à bille (interchangeable)
HBG

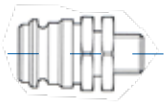


Profil ISO A Push/Pull
(ISO 7241-1 série A)
HPA



Profil interchangeable à bille à
visser - Haute pression
HBC

Profil interchangeable à clapet face
plane à visser - Haute pression
HVV



Profil Valve de freinage
(ISO 5676)
HVF

CARACTÉRISTIQUES **DES RACCORDS HYDRAULIQUES**

Matière : acier traité Joints : NBR Température d'utilisation : -25°C à +100°C

Profil	Préfixe Réf.	Application	Connexion	Obturation	Verrouillage	Pressions d'utilisation* (bar)	Connexion sous pression
ISO A	HCA	Agricole	Semi-auto	Clapet	Billes	200-350	NON
ISO B	HCB	Industrie	Semi-auto	Clapet	Billes	200	NON
ISO 16028	HFP	Environnement	Semi-auto	Clapet plat	Billes + (blocage)	250-300	NON
Interchangeable clapet	HCG	Agricole	Semi-auto	Clapet	Billes	250-400	NON
Interchangeable bille	HBG	Agricole	Semi-auto	Bille	Billes	200-300	NON
ISO A	HPA	Agricole industrie mobile	Push Pull	Bille	Billes	250	NON
Standard bille	HBC	Outils manuels	À visser	Bille	À visser	700	OUI
Interchangeable clapet	HVV	Agricole	À visser	Clapet plat	À visser	200	OUI
ISO 5676	HVF	Circuits de freinage	Semi-auto	Clapet plat	Billes	150	NON

* Pressions d'utilisation maximales en fonction du diamètre nominal du raccord.

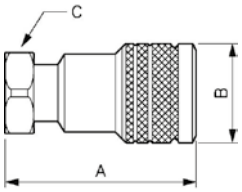
PRODUITS ASSOCIÉS

Connecteurs hydrauliques

RACCORDS HYDRAULIQUES ISO A - OBTURATION À CLAPET

Profil ISO A | **Technologie** Verrouillage à billes | **Température** -25°C à +100°C | **Matière** Corps acier | **Applications** Agricoles | **Raccordement** Semi-automatique

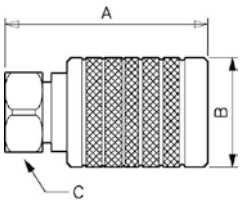
RACCORDS HYDRAULIQUES ISO A



A	B	C	Filetage femelle	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
49,2	26	19	G 1/4	6	12	350	**HCA 061101**
60,5	30	22	G 3/8	10	23	350	**HCA 101102**
84,3	38	27	G 1/2	13	45	250	**HCA 131103**
70	38	27	M22 x 1,5	13	45	250	**HCA 131221**
84,3	45	34	G 3/4	20	106	250	**HCA 201104**
101	52	41	G 1	25	189	200	**HCA 251105**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

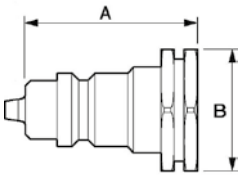
RACCORDS HYDRAULIQUES "PUSH PULL" ISO A



A	B	C	Filetage femelle	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
70	38	27	G 1/2	13	45	250	**HPA 131103**
70	38	27	M22 x 1,5	13	45	250	**HPA 131221**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

EMBOUTS HYDRAULIQUES ISO A



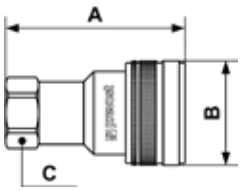
A	B	C	Filetage femelle	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
35	19	-	G 1/4	6	12	350	**HCA 066101**
42,5	22	-	G 3/8	10	23	350	**HCA 106102**
48	27	-	G 1/2	13	45	250	**HCA 136103**
48	27	-	M22 x 1,5	13	45	250	**HCA 136221**
57	34	-	G 3/4	20	106	250	**HCA 206104**
67,5	41	-	G 1	25	189	200	**HCA 256105**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

RACCORDS HYDRAULIQUES ISO B OBTURATION À CLAPET

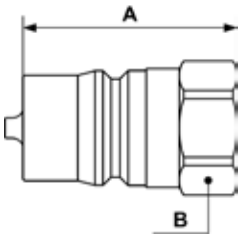
Profil	Technologie	Température	Matière	Applications	Raccordement
ISO B	Verrouillage à billes	-25°C à +100°C	Corps acier	Industrie	Semi-automatique

RACCORDS HYDRAULIQUES ISO B



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
60	28	19	G 1/4	6	12	250	**HCIB 061101**
67,2	35	22	G 3/8	10	23	250	**HCIB 101102**
75,7	44	27	G 1/2	13	45	250	**HCIB 131103**
91,5	56	34	G 3/4	19	106	250	**HCIB 201104**
105.8	60	41	G 1	25	189	250	**HCIB 251105**

EMBOUTS HYDRAULIQUES ISO B

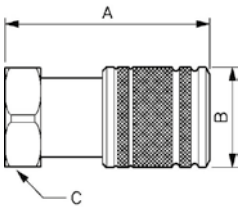


A	B	C	Filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
38	19	-	G 1/4	6	12	250	**HCIB 066101**
42,5	22	-	G 3/8	10	23	250	**HCIB 106102**
48	27	-	G 1/2	13	45	250	**HCIB 136103**
57	34	-	G 3/4	19	106	250	**HCIB 206104**
65,5	41	-	G 1	25	189	250	**HCIB 256105**

RACCORDS HYDRAULIQUES ANTIPOLLUTION FACES PLANES

Profil	Technologie	Température	Matière	Applications	Raccordement
ISO F	Verrouillage à billes	-25°C à +100°C	Corps acier	Industrie	automatique

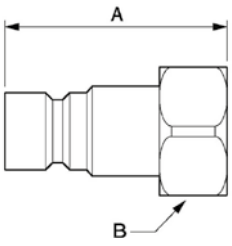
RACCORDS HYDRAULIQUES - FACES PLANES



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
52,5	27	22	G 1/4	6	12	300	**HFP 061101**
66	30	27	G 3/8	13	23	250	**HFP 131102**
71,5	30	27	G 1/2	13	23	250	**HFP 131103**
78,5	38	32	G 1/2	20	45	250	**HFP 201103**
84	38	36	G 3/4	20	45	250	**HFP 201104**
86	48	46	G 3/4	25	100	250	**HFP 251104**
87,5	48	46	G 1	25	100	250	**HFP 251105**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

EMBOUTS HYDRAULIQUES - FACES PLANES



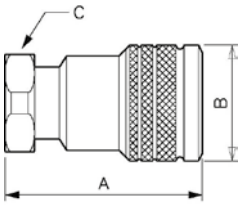
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
53,5	22	-	G 1/4	6	12	300	**HFP 066101**
63,5	27	-	G 3/8	13	23	250	**HFP 136102**
67,5	27	-	G 1/2	13	23	250	**HFP 136103**
76	32	-	G 1/2	20	45	250	**HFP 206103**
72	36	-	G 3/4	20	45	250	**HFP 206104**
82	46	-	G 3/4	25	100	250	**HFP 256104**
84,5	46	-	G 1	25	100	250	**HFP 256105**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

RACCORDS HYDRAULIQUES INTERCHANGEABLES OBTURATION À BILLES

Profil	Technologie	Température	Matière	Applications	Raccordement
Interchangeable	Verrouillage à billes	-25°C à +100°C	Corps acier	industrielles / agricoles	Semi-automatique

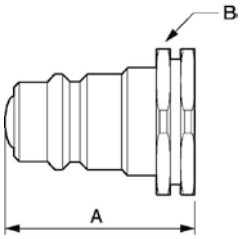
RACCORDS HYDRAULIQUES INTERCHANGEABLES - OBTURATION À BILLES



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
55,5	27	19	G 1/4	6	12	300	**HBG 061101**
63	34	24	G 3/8	10	23	250	**HBG 101102**
70	38	27	G 1/2	13	30	200	**HBG 131103**
86	47	34	G 3/4	20	60	200	**HBG 201104**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

EMBOUTS HYDRAULIQUES INTERCHANGEABLES - OBTURATION À BILLES



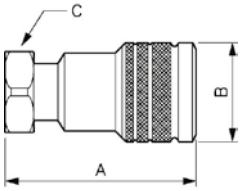
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
38	19	-	G 1/4	6	12	300	**HBG 066101**
42,5	24	-	G 3/8	10	23	250	**HBG 106102**
48	27	-	G 1/2	13	30	200	**HBG 136103**
57	34	-	G 3/4	20	60	200	**HBG 206104**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

RACCORDS HYDRAULIQUES INTERCHANGEABLES OBTURATION À CLAPET

Profil	Technologie	Température	Matière	Applications	Raccordement
Interchangeable	Verrouillage à billes	-25°C à +100°C	Corps acier	industrielles / agricoles	Semi-automatique

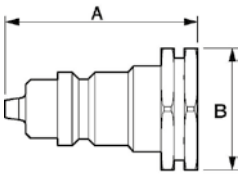
RACCORDS HYDRAULIQUES INTERCHANGEABLES - OBTURATION À CLAPET



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
55,5	27	19	G 1/4	6	12	400	**HCG 061101**
63	34	24	G 3/8	10	23	350	**HCG 101102**
86	47	34	G 3/4	20	106	250	**HCG 201104**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

EMBOUTS HYDRAULIQUES INTERCHANGEABLES - OBTURATION À CLAPET



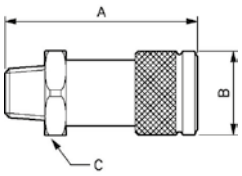
A	B	C	Entrée filetage femelle BSPP	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
38	19	-	G 1/4	6	12	400	**HCG 066101**
42,5	24	-	G 3/8	10	23	300	**HCG 106102**
57	34	-	G 3/4	20	106	250	**HCG 206104**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

RACCORDS HYDRAULIQUES À VISSER HAUTE PRESSION

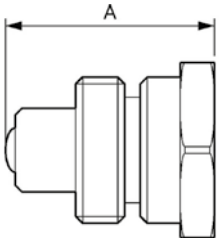
Profil	Technologie	Température	Matière	Applications	Point fort	Raccordement
Interchangeable	Verrouillage à visser	-25°C à +100°C	Corps acier	Auto : vérins, extracteurs de presse	Connexion sous pression	vissage manuel

RACCORDS HYDRAULIQUES À VISSER - HAUTE PRESSION



A	B	C	Filetage mâle NPT	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
60	30	21,5	1/4	6	5	700	**HBC 061251**
71	35	23,5	3/8	10	9	700	**HBC 101252**

EMBOUTS HYDRAULIQUES À VISSER - HAUTE PRESSION

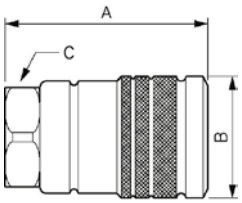


A	B	C	Filetage mâle NPT	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
39	39	-	1/4	6	5	700	**HBC 066201**
40,5	32	-	3/8	10	9	700	**HBC 106202**

VALVES HYDRAULIQUES DE FREINAGE

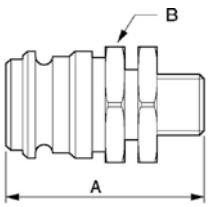
Profil	Technologie	Température	Matière	Applications	Raccordement
Valve de freinage	Verrouillage à billes	-25°C à +100°C	Corps acier	Agricoles	Semi-automatique

RACCORD VALVE DE FREINAGE



A	B	C	Filetage femelle	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
55,5	44	27	M18 x 1,5	13	24	150	**HVF 131181**

EMBOUT VALVE DE FREINAGE



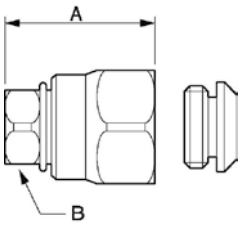
A	B	C	Filetage femelle	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
52	32	-	M18 x 1,5	13	24	150	**HVF 136181**

Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

VALVES AGRICOLES À VISSER

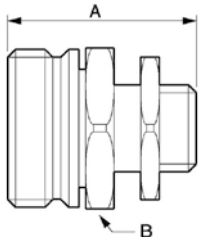
Profil	Technologie	Température	Matière	Applications	Point fort	Raccordement
Interchangeable	Verrouillage à visser	-25°C à +100°C	Corps acier	Agricoles	Connexion sous pression	vissage manuel

RACCORD VALVE AGRICOLE



A	B	Filetage femelle	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
54	22	M18 x 1,5	13	24	200	**HVV 131181**

EMBOUT VALVE AGRICOLE



A	B	Filetage femelle	Ø nominal (mm)	Débit (nominal en l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
49	36	M18 x 1,5	13	24	200	**HVV 136181**

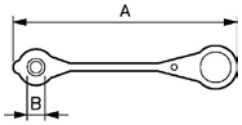
Bouchons de protection en option, se reporter à la fin du chapitre des Raccords Hydrauliques

CAPUCHONS DE PROTECTION POUR RACCORDS HYDRAULIQUES

Matière
PVC

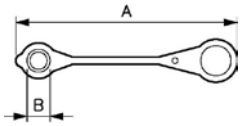
Applications
Protection des raccords

CAPUCHONS POUR RACCORDS



A	B	Ø nominal (mm)	Pour raccord (Série)	Référence
157	12	6	HCA	**HBP 061A**
161	18	10	HCA	**HBP 101A**
295	23	13	HCA	**HBP 131A**
105	45	13	HPA	**HBP 131PP**
230	17	6	HCG - HBG	**HBP 061G**
243	20	10	HCG - HBG	**HBP 101G**
236	32	13	HFP	**HBP 131FP**
245	38	20	HFP	**HBP 201FP**

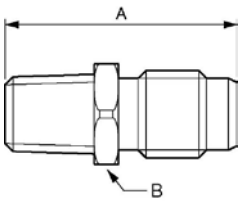
CAPUCHONS POUR EMBOUTS



A	B	Ø nominal (mm)	Pour embout (Série)	Référence
157	16	6	HCA	**HBP 066A**
161	22	10	HCA	**HBP 106A**
305	25	13	HCA	**HBP 136A**
235	24	13	HPA	**HBP 136PP**
250	16	6	HCG - HBG	**HBP 066G**
250	21	10	HCG - HBG	**HBP 106G**
203	24	13	HFP	**HBP 136FP**
240	30	20	HFP	**HBP 206FP**
171	30	13	HFP	**HBP 131VF**
173	36	13	HVV	**HBP 131VV**

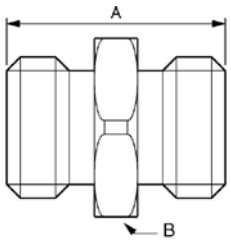
CONNECTEURS ACIER HAUTE PRESSION

CONNECTEUR HYDRAULIQUE - HAUTE PRESSION - HNJ



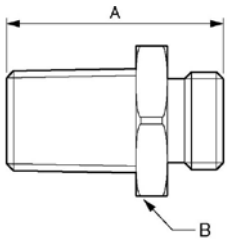
A	B	Filetage mâle NPT	Filetage (JIC 37°)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
30	13	1/8	7/16	440	**HNJ 250716**
30	14	1/8	1/2	440	**HNJ 25012**
34	14	1/4	7/16	420	**HNJ 251716**
34	14	1/4	1/2	420	**HNJ 25112**
34	17	1/4	9/16	350	**HNJ 251916**
38	19	1/4	3/4	350	**HNJ 25134**
35	19	3/8	7/16	310	**HNJ 252716**
35	19	3/8	1/2	310	**HNJ 25212**
35	19	3/8	9/16	310	**HNJ 252916**
38	19	3/8	3/4	310	**HNJ 25234**
41	24	3/8	7/8	310	**HNJ 25278**
41	22	1/2	9/16	290	**HNJ 253916**
44	22	1/2	3/4	290	**HNJ 25334**
46	24	1/2	7/8	290	**HNJ 25378**
45	27	1/2	3/4	250	**HNJ 25434**

CONNECTEUR HYDRAULIQUE - HAUTE PRESSION - HDD



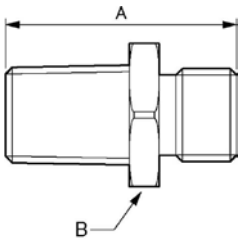
A	B	Filetage mâle (DIN 3852-1)	Filetage mâle (DIN 3852-1)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
26	14	M14 x 1,5	M14 x 1,5	330	**HDD 141**
26	17	M16 x 1,5	M16 x 1,5	310	**HDD 161**
27	19	M18 x 1,5	M18 x 1,5	250	**HDD 181**
32	22	M22 x 1,5	M22 x 1,5	250	**HDD 221**
33	27	M26 x 1,5	M26 x 1,5	200	**HDD 261**
34	30	M30 x 1,5	M30 x 1,5	200	**HDD 301**

CONNECTEUR HYDRAULIQUE - HAUTE PRESSION - HGD



A	B	Filetage mâle BSPT	Filetage mâle (DIN 3852-1)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
30	14	R 1/4	M14 x 1,5	330	**HGD 14141**
30	17	R 1/4	M16 x 1,5	310	**HGD 14161**
30	17	R 3/8	M16 x 1,5	310	**HGD 38161**
31	19	R 3/8	M18 x 1,5	250	**HGD 38181**
37	22	R 1/2	M18 x 1,5	250	**HGD 12181**
39	22	R 1/2	M22 x 1,5	250	**HGD 12221**
40	27	R 1/2	M26 x 1,5	200	**HGD 12261**
40	27	R 3/4	M26 x 1,5	200	**HGD 34261**
41	27	R 3/4	M30 x 1,5	200	**HGD 34301**
45	36	R 1	M30 x 1,5	200	**HGD 01301**

CONNECTEUR HYDRAULIQUE - HAUTE PRESSION - HGB



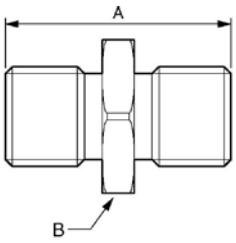
A	B	Filetage mâle BSPT	Filetage mâle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
26	13	R 1/8	G 1/8	440	**HGB 1818**
28	14	R 1/8	G 1/4	440	**HGB 1814**
32	14	R 1/4	G 1/8	420	**HGB 1418**
32	14	R 1/4	G 1/4	420	**HGB 1414**
34	17	R 1/4	G 3/8	350	**HGB 1438**
32	17	R 3/8	G 1/4	310	**HGB 3814**
34	17	R 3/8	G 3/8	310	**HGB 3838**
38	22	R 3/8	G 1/2	310	**HGB 3812**
41	22	R 1/2	G 3/8	290	**HGB 1238**
43	22	R 1/2	G 1/2	290	**HGB 1212**
46	27	R 1/2	G 3/4	250	**HGB 1234**
46	27	R 3/4	G 3/4	250	**HGB 3434**
49	36	R 3/4	G 1	200	**HGB 3401**
53	36	R 1	G 1	200	**HGB 0101**

CONNECTEURS ACIER HAUTE PRESSION

Température
-40°C à +100°C

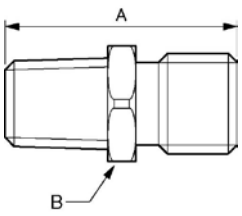
Matière
Acier

CONNECTEUR HYDRAULIQUE - HAUTE PRESSION - HBB



A	B	Filetage mâle BSPP	Filetage mâle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
26	13	G 1/8	G 1/8	440	**HBB 1818**
28	14	G 1/4	G 1/8	420	**HBB 1814**
30	14	G 1/4	G 1/4	420	**HBB 1414**
32	17	G 3/8	G 1/4	350	**HBB 1438**
34	17	G 3/8	G 3/8	350	**HBB 3838**
38	22	G 1/2	G 3/8	310	**HBB 3812**
40	22	G 1/2	G 1/2	310	**HBB 1212**
43	27	G 3/4	G 1/2	250	**HBB 1234**
42	24	G 5/8	G 5/8	250	**HBB 5858**
45	27	G 3/4	G 3/4	250	**HBB 3434**
48	36	G 1	G 3/4	200	**HBB 3401**
50	36	G 1	G 1	200	**HBB 0101**

CONNECTEUR HYDRAULIQUE - HAUTE PRESSION - HNB



A	B	Filetage mâle NPT	Filetage mâle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
26	13	1/8	G 1/8	440	**HNB 25018**
28	14	1/8	G 1/4	440	**HNB 25014**
32	14	1/4	G 1/8	420	**HNB 25118**
32	14	1/4	G 1/4	420	**HNB 25114**
34	17	1/4	G 3/8	350	**HNB 25138**
33	19	3/8	G 1/4	310	**HNB 25214**
35	19	3/8	G 3/8	310	**HNB 25238**
38	22	3/8	G 1/2	310	**HNB 25212**
41	22	1/2	G 3/8	290	**HNB 25338**
43	22	1/2	G 1/2	290	**HNB 25312**
46	27	1/2	G 3/4	250	**HNB 25334**
44	27	3/4	G 1/2	250	**HNB 25412**
46	27	3/4	G 3/4	200	**HNB 25434**
49	36	3/4	G 1	200	**HNB 25401**
51	36	1	G 3/4	200	**HNB 25534**
53	36	1	G 1	200	**HNB 25501**
60	46	1 1/4	G 1 1/4	200	**HNB 25642**
64	50	1 1/2	G 1 1/2	180	**HNB 25749**
69	65	2	G 2	150	**HNB 25860**

11 Raccords instantanés CONEX

Une gamme complète et ***performante***

- **Raccords d'implantation, filetages coniques téflonnés ou cylindrique avec joint d'étanchéité**
- **Raccords de liaison, connexion tube à tube (raccords à fonction, vannes, régleurs de débit)**
- **Raccords micro à encombrement réduit**

Raccords instantanés
corps polymère
➙ légers et résistants

Raccords instantanés
en laiton nickelé
➙ résistance aux chocs

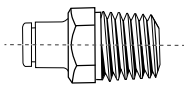
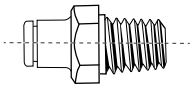
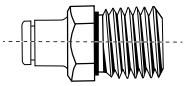
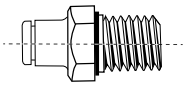
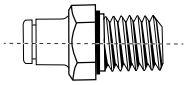
Raccords instantanés
en acier inoxydable 316 L
➙ résistance à la corrosion

Directive REACH : réglementation relative à l'amélioration de la gestion des risques des usages et des propriétés dangereuses des substances chimiques fabriquées ou importées dans l'UE.

Raccords instantanés **CONEX**

IMPLANTATION

- Sûreté et facilité d'implantation des filetages coniques prétéflonnés et cylindriques avec joint
- Compacité des raccords permettant d'en limiter l'encombrement
- Large gamme d'implantations répondant aux besoins spécifiques des cablâges pneumatiques, vérins, distributeurs, commandes pneumatiques, etc.
- Optimisation des sorties coudées
- Positionnement simplifié grâce à un ou deux œillets intégrés à la pièce pour assurer sa fixation et son alignement

Filetage			
	Filetage conique pré-téflonné	BSPT	R 1/8 à R 1/2
	Filetage conique pré-téflonné	NPT	1/8" à 1/2"
	Filetage cylindrique avec joint d'étanchéité NBR en fond de gorge	BSPP	G 1/8 - G 1/2
	Filetage cylindrique avec joint d'étanchéité NBR en fond de gorge	UNF	10 - 32
	Filetage cylindrique avec joint d'étanchéité NBR en fond de gorge	Métrique	M3 et M5

Un profil 6 pans à l'intérieur des raccords permet une implantation facile. Ce système offre l'avantage de faciliter les intégrations de raccords dans les implantations difficiles d'accès.

Les corps des raccords de la gamme polymère sont orientables. Après implantation, la possibilité d'orienter la pièce en fonction des besoins assure des montages compacts et adaptés.

CONNEXION - **DÉCONNEXION**

- Facilité de connexion
- Souplesse de manipulation
- Réactivité due au système auto-positionnant de la bague
- Très bonne connexion, même dans les conditions les plus sévères (vibrations, défauts d'alignement…)

ÉTANCHÉITÉ

- Étanchéité immédiate
- Excellente tenue du tube dans le raccord
- Tenue aux vibrations

FONCTIONNEMENT

La connexion tube/raccord se fait par simple poussée du tube dans le raccord.

Le tube coupé à l'équerre doit être engagé à fond dans le raccord. Un système de griffes en acier Inox assure parfaitement son maintien.

L'étanchéité tube/raccord est assurée par un joint à lèvre protégé d'une chemise métallique située entre le joint et le système de griffes. Le démontage du tube se fait par appui sur la bague de déconnexion qui pousse les griffes et permet de libérer le tube du raccord.

PRESSIONS ET TEMPÉRATURES **D'UTILISATION**

Raccords CONEX

	Corps Polymère / RP	Corps Laiton nickelé / RM	Corps Inox 316 / RX
Fluides	Air comprimé	Air comprimé/Eau	Air comprimé/Eau
Pression d'utilisation	0 à 10 bar	0 à 15 bar	0 à 16 bar
Température d'utilisation	0°C à +60°C	-20°C à +80°C	-20°C à +120°C
Tubes recommandés	Polyuréthane éther ou ester et polyamide	Polyuréthane éther ou ester et polyamide	Polyuréthane éther ou ester et polyamide

Tenue à la pression avec une utilisation garantie : - pour vide de 750 mmHg (99,9 % vide)
- pour une pression maximale d'utilisation de 10 bar (uniquement pour les polymères)

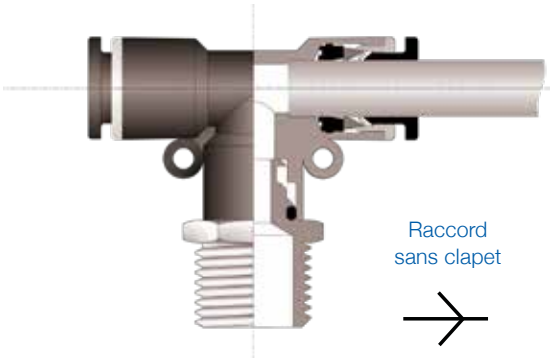
PRODUITS ASSOCIÉS

Tubes polyuréthane et polyamide

Raccords instantanés **CONEX**

Raccords ***d'implantation***
Raccords ***de liaison tube/tube***

Une large gamme de raccords répond aux besoins des câblages pneumatiques : raccords droits, unions, coudes, tés, raccords Y, croix, unions triples, bouchons. Conçus pour le raccordement des tubes thermoplastiques, les raccords instantanés **CONEX** s'adaptent parfaitement aux systèmes pneumatiques dans tous les secteurs d'activité.

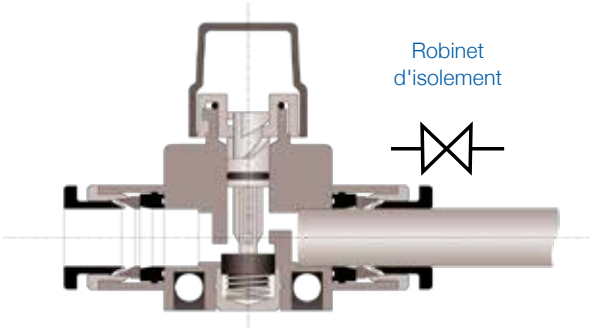


Raccord sans clapet

Raccords ***instantanés à fonction***

VALVE

Fonction : blocage du débit d'air dans les deux sens.



Robinet d'isolement

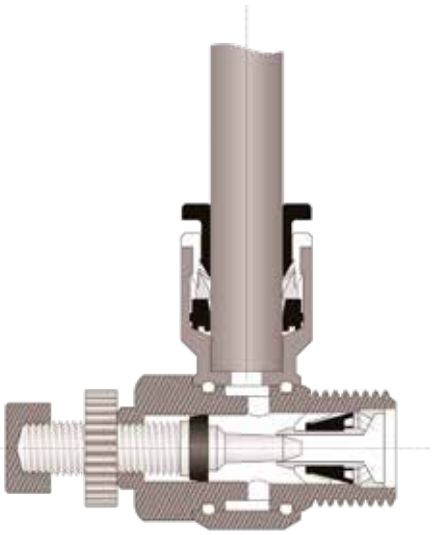
Filetage/Tube

Filetage/Filetage

Tube/Tube

LIMITEUR DE **DÉBIT**

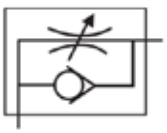
La limitation du passage d'air s'effectue en actionnant la molette ou vis de réglage de façon à agir sur l'aiguille qui obture plus ou moins le passage du fluide. L'écoulement est libre dans un sens et obturé dans l'autre sens. Réglage à molette ou à vis. Filetage conique pré-téflonné ou cylindrique avec joint.

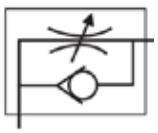


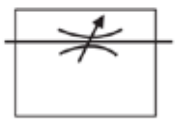
Limiteur de débit à échappement (OUT)

Limiteur de débit à l'admission (IN)

Limiteur bidirectionnel



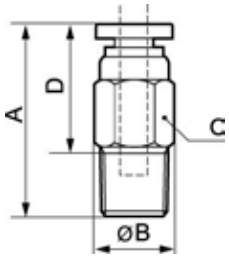




RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

Pression d'utilisation 0 à 10 bar | **Température** 0°C à + 60°C | **Matière** Polymère et laiton nickelé

RACCORD DROIT MÂLE CONIQUE - RPD MR

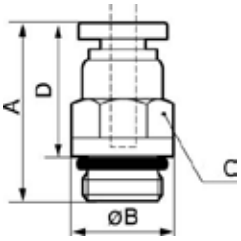


A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
21	11,5	10	13,5	-	R 1/8	4	**RPD MR0400**
20	16	14	11	-	R 1/4	4	**RPD MR0401**
22	14	12	14,5	-	R 1/8	5	**RPD MR0500**
21	16	14	12	-	R 1/4	5	**RPD MR0501**
23	19,5	17	12	-	R 3/8	5	**RPD MR0502**
25,5	24	21	12,5	-	R 1/2	5	**RPD MR0503**
22	14	12	14,5	-	R 1/8	6	**RPD MR0600**
21	16	14	12	-	R 1/4	6	**RPD MR0601**
23	19,5	17	12	-	R 3/8	6	**RPD MR0602**
25,5	24	21	12,5	-	R 1/2	6	**RPD MR0603**
27	16	14	19,5	-	R 1/8	8	**RPD MR0800**
24	16	14	15	-	R 1/4	8	**RPD MR0801**
24,5	19,5	17	13,5	-	R 3/8	8	**RPD MR0802**
26	24	21	13	-	R 1/2	8	**RPD MR0803**
28	19,5	17	20,5	-	R 1/8	10	**RPD MR1000**
29	19,5	17	20	-	R 1/4	10	**RPD MR1001**
27	19,5	17	16	-	R 3/8	10	**RPD MR1002**
26	24	21	13	-	R 1/2	10	**RPD MR1003**
33	22	19	24	-	R 1/4	12	**RPD MR1201**
29,5	22	19	18,5	-	R 3/8	12	**RPD MR1202**
27,5	24	21	8	-	R 1/2	12	**RPD MR1203**
33,1	25	22	22,1	-	R 3/8	14	**RPD MR1402**
31,2	25	22	18,2	-	R 1/2	14	**RPD MR1403**
35	27,5	24	24	-	R 3/8	16	**RPD MR1602**
33	27,5	24	20	-	R 1/2	16	**RPD MR1603**

Matière : Laiton nickelé

RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

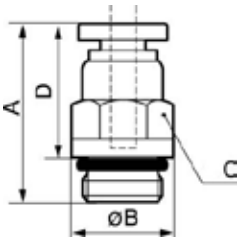
RACCORD DROIT MÂLE CYLINDRIQUE - RPD MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
21,5	12	10	17,5	-	M5	4	**RPD MG04M5**
24	14	12	20	-	M5	5	**RPD MG05M5**
24	14	12	20	-	M5	6	**RPD MG06M5**

Matière : Laiton nickelé

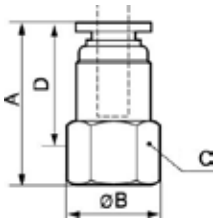
RACCORD DROIT MÂLE CYLINDRIQUE - RPD MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20	14	12	14,5	-	G 1/8	4	**RPD MG0400**
19	16,5	14	13	-	G 1/4	4	**RPD MG0401**
24	14	12	18,5	-	G 1/8	5	**RPD MG0500**
21	16,5	14	15	-	G 1/4	5	**RPD MG0501**
21	20	17	14,5	-	G 3/8	5	**RPD MG0502**
22,5	22	19	14,5	-	G 1/2	5	**RPD MG0503**
24	14	12	18,5	-	G 1/8	6	**RPD MG0600**
21	16,5	14	15	-	G 1/4	6	**RPD MG0601**
21	20	17	20,5	-	G 3/8	6	**RPD MG0602**
22,5	22	19	14,5	-	G 1/2	6	**RPD MG0603**
25,5	16,5	14	20	-	G 1/8	8	**RPD MG0800**
22	16,5	14	16	-	G 1/4	8	**RPD MG0801**
21	20	17	14,5	-	G 3/8	8	**RPD MG0802**
22,5	22	19	14,5	-	G 1/2	8	**RPD MG0803**
27,8	20	17	22,3	-	G 1/8	10	**RPD MG1000**
27,8	20	17	21,8	-	G 1/4	10	**RPD MG1001**
25,8	22	19	19,3	-	G 3/8	10	**RPD MG1002**
26,3	25	21	18,3	-	G 1/2	10	**RPD MG1003**
30	22	19	24	-	G 1/4	12	**RPD MG1201**
26,5	22	19	20	-	G 3/8	12	**RPD MG1202**
28	25	21	20	-	G 1/2	12	**RPD MG1203**
30,8	25,5	22	24,3	-	G 3/8	14	**RPD MG1402**
28	28	24	20	-	G 1/2	14	**RPD MG1403**
33	28	24	26,5	-	G 3/8	16	**RPD MG1602**
34,5	28	24	26,5	-	G 1/2	16	**RPD MG1603**

Matière : Laiton nickelé

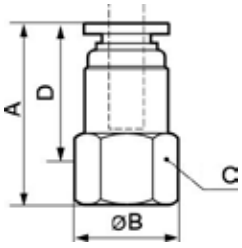
RACCORD DROIT FEMELLE CYLINDRIQUE - RPD FG



A	B	C	D	E	Filetage femelle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
22	14	12	17	-	M5	4	**RPD FG04M5**
23,5	16,5	14	18,5	-	M5	5	**RPD FG05M5**
23,5	16,5	14	18,5	-	M5	6	**RPD FG06M5**

Matière : Laiton nickelé

RACCORD DROIT FEMELLE CYLINDRIQUE - RPD FG

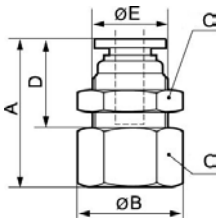


A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
24	16,5	14	14	-	G 1/8	4	**RPD FG0400**
26,5	20	17	19	-	G 1/4	4	**RPD FG0401**
27	16,5	14	20	-	G 1/8	5	**RPD FG0500**
26	20	17	18,5	-	G 1/4	5	**RPD FG0501**
28,5	22	19	20,5	-	G 3/8	5	**RPD FG0502**
31	28	24	21	-	G 1/2	5	**RPD FG0503**
27	16,5	14	20	-	G 1/8	6	**RPD FG0600**
26	20	17	18,5	-	G 1/4	6	**RPD FG0601**
28,5	22	19	20,5	-	G 3/8	6	**RPD FG0602**
31	28	24	21	-	G 1/2	6	**RPD FG0603**
28	20	17	21	-	G 1/8	8	**RPD FG0800**
28	20	17	20,5	-	G 1/4	8	**RPD FG0801**
28,5	22	19	20,5	-	G 3/8	8	**RPD FG0802**
31	28	24	21	-	G 1/2	8	**RPD FG0803**
29,5	22	19	22,5	-	G 1/8	10	**RPD FG1000**
29,5	22	19	22	-	G 1/4	10	**RPD FG1001**
32	24,5	21	24	-	G 3/8	10	**RPD FG1002**
32	28	24	22	-	G 1/2	10	**RPD FG1003**
31,5	24,5	21	24	-	G 1/4	12	**RPD FG1201**
33	24,5	21	25	-	G 3/8	12	**RPD FG1202**
33	28	24	23	-	G 1/2	12	**RPD FG1203**
31,3	28	24	23,3	-	G 3/8	14	**RPD FG1402**
32	28	24	22	-	G 1/2	14	**RPD FG1403**
34	28	24	26	-	G 3/8	16	**RPD FG1602**
35	28	24	25	-	G 1/2	16	**RPD FG1603**

Matière : Laiton nickelé

RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

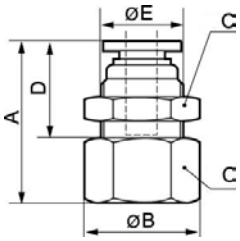
RACCORD DROIT TRAVERSÉE DE CLOISON FEMELLE CYLINDRIQUE - RPD TG



A	B	C	D	E	Filetage femelle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
22	16,5	14	15	10	M5	4	**RPD TG04M5**
23	16,5	14	16	12,8	M5	5	**RPD TG05M5**
23	16,5	14	16	12,8	M5	6	**RPD TG06M5**

Matière : Laiton nickelé

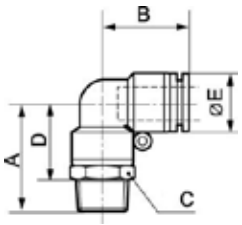
RACCORD DROIT TRAVERSÉE DE CLOISON FEMELLE CYLINDRIQUE - RPD TG



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
24,5	16,5	14	15,5	10	G 1/8	4	**RPD TG0400**
26	20	17	17	10	G 1/4	4	**RPD TG0401**
27	20	17	18,5	12,8	G 1/8	5	**RPD TG0500**
28	20	17	18,5	12,8	G 1/4	5	**RPD TG0501**
29,5	22	19	19,5	12,8	G 3/8	5	**RPD TG0502**
31	28	24	19	12,8	G 1/2	5	**RPD TG0503**
27	20	17	18,5	12,8	G 1/8	6	**RPD TG0600**
28	20	17	18,5	12,8	G 1/4	6	**RPD TG0601**
29,5	22	19	19,5	12,8	G 3/8	6	**RPD TG0602**
31	28	24	19	12,8	G 1/2	6	**RPD TG0603**
26,5	20	17	17,5	13,8	G 1/8	8	**RPD TG0800**
28	20	17	18,5	13,8	G 1/4	8	**RPD TG0801**
29	22	19	19	13,8	G 3/8	8	**RPD TG0802**
31,5	28	24	19,5	13,8	G 1/2	8	**RPD TG0803**
29,5	24,5	21	21	16,8	G 1/8	10	**RPD TG1000**
29,5	24,5	21	20	16,8	G 1/4	10	**RPD TG1001**
31,5	24,5	21	21,5	16,8	G 3/8	10	**RPD TG1002**
31,5	28	24	19,5	16,8	G 1/2	10	**RPD TG1003**
32	28	24	22,5	19,8	G 1/4	12	**RPD TG1201**
33	28	24	23	19,8	G 3/8	12	**RPD TG1202**
33	28	24	21	19,8	G 1/2	12	**RPD TG1203**
32,5	28	24	22,5	22,7	G 3/8	14	**RPD TG1402**
34,5	28	24	22,5	22,7	G 1/2	14	**RPD TG1403**
32,3	28	24	22,3	23,8	G 3/8	16	**RPD TG1602**
34,3	28	24	22,3	23,8	G 1/2	16	**RPD TG1603**

Matière : Laiton nickelé

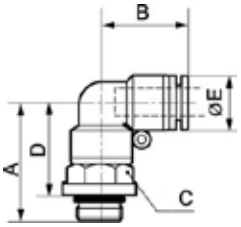
COUDE 90° MÂLE CONIQUE ORIENTABLE - RPC MR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
25	17,5	10	17,5	10	R 1/8	4	**RPC MR0400**
26,5	17,5	14	17,5	10	R 1/4	4	**RPC MR0401**
27,5	20,5	12	20	12,8	R 1/8	5	**RPC MR0500**
29	20,5	14	20	12,8	R 1/4	5	**RPC MR0501**
31,5	20,5	17	20,5	12,8	R 3/8	5	**RPC MR0502**
34	20,5	21	21	12,8	R 1/2	5	**RPC MR0503**
27,5	20,5	12	20	12,8	R 1/8	6	**RPC MR0600**
29	20,5	14	20	12,8	R 1/4	6	**RPC MR0601**
31,5	20,5	17	20,5	12,8	R 3/8	6	**RPC MR0602**
34	20,5	21	21	12,8	R 1/2	6	**RPC MR0603**
29,5	22,5	14	22	13,8	R 1/8	8	**RPC MR0800**
31	22,5	14	22	13,8	R 1/4	8	**RPC MR0801**
33,5	22,5	17	22,5	13,8	R 3/8	8	**RPC MR0802**
36	22,5	21	23	13,8	R 1/2	8	**RPC MR0803**
33,2	26,3	17	25,7	16,8	R 1/8	10	**RPC MR1000**
34,7	26,3	17	25,7	16,8	R 1/4	10	**RPC MR1001**
36,7	26,3	17	25,7	16,8	R 3/8	10	**RPC MR1002**
39,2	26,3	21	26,2	16,8	R 1/2	10	**RPC MR1003**
35,5	27,8	19	26,5	19,8	R 1/4	12	**RPC MR1201**
38	27,8	19	27	19,8	R 3/8	12	**RPC MR1202**
40	27,8	21	27	19,8	R 1/2	12	**RPC MR1203**
40	29.8	22	29	22,7	R 3/8	14	**RPC MR1402**
42	29,8	22	29	22,7	R 1/2	14	**RPC MR1403**
41,5	30,8	24	30,5	23,8	R 3/8	16	**RPC MR1602**
43,5	30,8	24	30,5	23,8	R 1/2	16	**RPC MR1603**

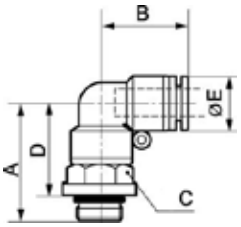
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPC MG



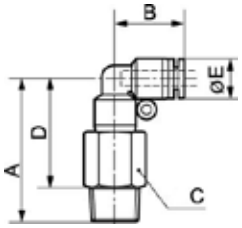
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
25	17,5	10	21	10	M5	4	**RPC MG04M5**
27,5	20,5	12	23,5	12,8	M5	5	**RPC MG05M5**
27,5	20,5	12	23,5	12,8	M5	6	**RPC MG06M5**

COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPC MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
24,1	17,5	12	18,6	10	G 1/8	4	**RPC MG0400**
24,7	17,5	14	18,7	10	G 1/4	4	**RPC MG0401**
27	20,5	12	21,5	12,8	G 1/8	5	**RPC MG0500**
27,5	20,5	14	21,5	12,8	G 1/4	5	**RPC MG0501**
29	20,5	17	22,5	12,8	G 3/8	5	**RPC MG0502**
30	20,5	21	22	12,8	G 1/2	5	**RPC MG0503**
27	20,5	12	21,5	12,8	G 1/8	6	**RPC MG0600**
27,5	20,5	14	21,5	12,8	G 1/4	6	**RPC MG0601**
29	20,5	17	22,5	12,8	G 3/8	6	**RPC MG0602**
30	20,5	21	22	12,8	G 1/2	6	**RPC MG0603**
29,2	22,5	14	23,7	13,8	G 1/8	8	**RPC MG0800**
29,2	22,5	14	23,2	13,8	G 1/4	8	**RPC MG0801**
30,7	22,5	17	24,2	13,8	G 3/8	8	**RPC MG0802**
31,7	22,5	21	23,7	13,8	G 1/2	8	**RPC MG0803**
33,7	26,3	17	28,2	16,8	G 1/8	10	**RPC MG1000**
34,2	26,3	17	28,2	16,8	G 1/4	10	**RPC MG1001**
34,2	26,3	17	27,7	16,8	G 3/8	10	**RPC MG1002**
35,2	26,3	21	27,2	16,8	G 1/2	10	**RPC MG1003**
35	27,8	19	29	19,8	G 1/4	12	**RPC MG1201**
34,5	27,8	19	28	19,8	G 3/8	12	**RPC MG1202**
36	27,8	21	28	19,8	G 1/2	12	**RPC MG1203**
38,2	29,8	22	31,7	22,7	G 3/8	14	**RPC MG1402**
37,2	29,8	24	29,2	22,7	G 1/2	14	**RPC MG1403**
41,5	30,8	24	34,9	23,8	G 3/8	16	**RPC MG1602**
39	30,8	24	31	23,8	G 1/2	16	**RPC MG1603**

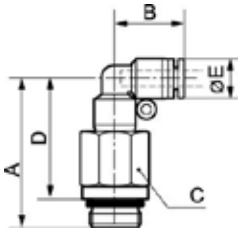
COUDE 90° MÂLE CONIQUE LONG ORIENTABLE - RPC LR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35,5	17,5	10	28	10	R 1/8	4	**RPC LR0400**
37	17,5	14	28	10	R 1/4	4	**RPC LR0401**
40,5	20,5	12	33	12,8	R 1/8	5	**RPC LR0500**
43,5	20,5	14	34,5	12,8	R 1/4	5	**RPC LR0501**
46	20,5	17	35	12,8	R 3/8	5	**RPC LR0502**
48,5	20,5	21	35,5	12,8	R 1/2	5	**RPC LR0503**
40,5	20,5	12	33	12,8	R 1/8	6	**RPC LR0600**
43,5	20,5	14	34,5	12,8	R 1/4	6	**RPC LR0601**
46	20,5	17	35	12,8	R 3/8	6	**RPC LR0602**
48,5	20,5	21	35,5	12,8	R 1/2	6	**RPC LR0603**
44	22,5	14	36,5	13,8	R 1/8	8	**RPC LR0800**
45,5	2,5	14	36,5	13,8	R 1/4	8	**RPC LR0801**
48	22,5	17	37	13,8	R 3/8	8	**RPC LR0802**
50,5	22,5	21	37,5	13,8	R 1/2	8	**RPC LR0803**
51,2	26,3	17	43,7	16,8	R 1/8	10	**RPC LR1000**
52,7	26,3	17	43,7	16,8	R 1/4	10	**RPC LR1001**
54,7	26,3	17	43,7	16,8	R 3/8	10	**RPC LR1002**
57,2	26,3	21	44,2	16,8	R 1/2	10	**RPC LR1003**
55,5	27,8	19	46,5	19,8	R 1/4	12	**RPC LR1201**
58	27,8	19	47	19,8	R 3/8	12	**RPC LR1202**
60	27,8	21	47	19,8	R 1/2	12	**RPC LR1203**
60,5	29,8	22	49,5	22,7	R 3/8	14	**RPC LR1402**
62,5	29,8	22	49,5	22,7	R 1/2	14	**RPC LR1403**
62	30,8	24	51	23,8	R 3/8	16	**RPC LR1602**
64	30,8	24	51	23,8	R 1/2	16	**RPC LR1603**

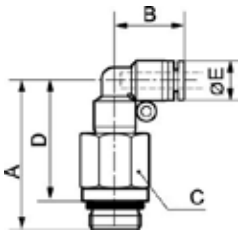
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE LONG ORIENTABLE - RPC LG



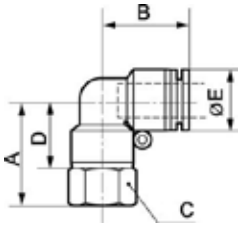
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35,5	17,5	10	31,5	10	M5	4	**RPC LG04M5**
40,5	20,5	12	36,5	12,8	M5	5	**RPC LG05M5**
40,5	20,5	12	36,5	12,8	M5	6	**RPC LG06M5**

COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE LONG ORIENTABLE - RPC LG



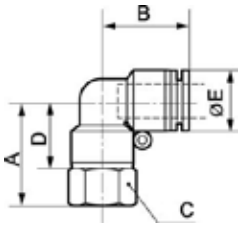
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
34,5	17,5	14	29	10	G 1/8	4	**RPC LG0400**
35	17,5	17	29	10	G 1/4	4	**RPC LG0401**
40	20,5	14	34,5	12,8	G 1/8	5	**RPC LG0500**
42	20,5	17	36	12,8	G 1/4	5	**RPC LG0501**
43,5	20,5	21	37	12,8	G 3/8	5	**RPC LG0502**
44,5	20,5	24	36,5	12,8	G 1/2	5	**RPC LG0503**
40	20,5	14	34,5	12,8	G 1/8	6	**RPC LG0600**
42	20,5	17	36	12,8	G 1/4	6	**RPC LG0601**
43,5	20,5	21	37	12,8	G 3/8	6	**RPC LG0602**
44,5	20,5	24	36,5	12,8	G 1/2	6	**RPC LG0603**
44	22,5	14	38,5	13,8	G 1/8	8	**RPC LG0800**
44	22,5	14	38	13,8	G 1/4	8	**RPC LG0801**
45,5	22,5	17	39	13,8	G 3/8	8	**RPC LG0802**
46,5	22,5	24	38,5	13,8	G 1/2	8	**RPC LG0803**
51,7	26,3	17	46,2	16,8	G 1/8	10	**RPC LG1000**
52,2	26,3	17	46,2	16,8	G 1/4	10	**RPC LG1001**
52,2	26,3	21	45,7	16,8	G 3/8	10	**RPC LG1002**
53,2	26,3	24	45,2	16,8	G 1/2	10	**RPC LG1003**
55	27,8	19	49	19,8	G 1/4	12	**RPC LG1201**
54,5	27,8	21	48	19,8	G 3/8	12	**RPC LG1202**
56	27,8	24	48	19,8	G 1/2	12	**RPC LG1203**
57	29,8	24	50,5	22,7	G 3/8	14	**RPC LG1402**
58,5	29,8	24	50,5	22,7	G 1/2	14	**RPC LG1403**
58,5	30,8	24	52	23,8	G 3/8	16	**RPC LG1602**
60	30,8	24	52	23,8	G 1/2	16	**RPC LG1603**

COUDE 90° FEMELLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPC FG



A	B	C	D	E	Filetage femelle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20,5	17,5	12	15,5	10	M5	4	**RPC FG04M5**
23	20,5	12	18	12,8	M5	5	**RPC FG05M5**
23	20,5	12	18	12,8	M5	6	**RPC FG06M5**

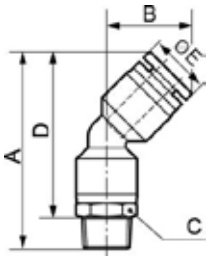
COUDE 90° FEMELLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPC FG



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
22,5	17,5	12	15,5	10	G 1/8	4	**RPC FG0400**
23	17,5	17	15,5	10	G 1/4	4	**RPC FG0401**
25	20,5	12	18	12,8	G 1/8	5	**RPC FG0500**
25,5	20,5	17	18	12,8	G 1/4	5	**RPC FG0501**
26	20,5	19	18	12,8	G 3/8	5	**RPC FG0502**
28	20,5	24	18	12,8	G 1/2	5	**RPC FG0503**
25	20,5	12	18	12,8	G 1/8	6	**RPC FG0600**
25,5	20,5	17	18	12,8	G 1/4	6	**RPC FG0601**
26	20,5	19	18	12,8	G 3/8	6	**RPC FG0602**
28	20,5	24	18	12,8	G 1/2	6	**RPC FG0603**
26,7	22,5	14	19,7	13,8	G 1/8	8	**RPC FG0800**
27,2	22,5	17	19,7	13,8	G 1/4	8	**RPC FG0801**
27,7	22,5	19	19,7	13,8	G 3/8	8	**RPC FG0802**
29,7	22,5	24	19,7	13,8	G 1/2	8	**RPC FG0803**
30,2	26,3	19	23,2	16,8	G 1/8	10	**RPC FG1000**
30,7	26,3	19	23,2	16,8	G 1/4	10	**RPC FG1001**
31,2	26,3	19	23,2	16,8	G 3/8	10	**RPC FG1002**
33,2	26,3	24	23,2	16,8	G 1/2	10	**RPC FG1003**
31,5	27,8	19	24	19,8	G 1/4	12	**RPC FG1201**
32	27,8	21	24	19,8	G 3/8	12	**RPC FG1202**
34	27,8	24	24	19,8	G 1/2	12	**RPC FG1203**
33,5	29,8	22	25,5	22,7	G 3/8	14	**RPC FG1402**
35,5	29,8	24	25,5	22,7	G 1/2	14	**RPC FG1403**
35	30,8	24	27	23,8	G 3/8	16	**RPC FG1602**
37	30,8	24	27	23,8	G 1/2	16	**RPC FG1603**

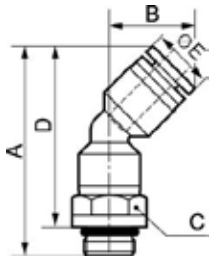
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

COUDE 135° MÂLE CONIQUE ORIENTABLE - RPQ MR



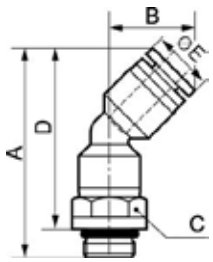
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
39,4	14,5	10	31,9	10	R 1/8	4	**RPQ MR0400**
40,9	14,5	14	31,9	10	R 1/4	4	**RPQ MR0401**
43	16,5	12	35,5	12,8	R 1/8	5	**RPQ MR0500**
44,5	16,5	14	35,5	12,8	R 1/4	5	**RPQ MR0501**
47	16,5	17	36	12,8	R 3/8	5	**RPQ MR0502**
49,5	16,5	21	36,5	12,8	R 1/2	5	**RPQ MR0503**
43	16,5	12	35,5	12,8	R 1/8	6	**RPQ MR0600**
44,5	16,5	14	35,5	12,8	R 1/4	6	**RPQ MR0601**
47	16,5	17	36	12,8	R 3/8	6	**RPQ MR0602**
49,5	16,5	21	36,5	12,8	R 1/2	6	**RPQ MR0603**
46	19	14	38,5	13,8	R 1/8	8	**RPQ MR0800**
47,5	19	14	38,5	13,8	R 1/4	8	**RPQ MR0801**
50	19	17	39	13,8	R 3/8	8	**RPQ MR0802**
52,5	19	21	39,5	13,8	R 1/2	8	**RPQ MR0803**
51,3	22	17	43,8	16,8	R 1/8	10	**RPQ MR1000**
52,8	22	17	43,8	16,8	R 1/4	10	**RPQ MR1001**
54,8	22	17	43,8	16,8	R 3/8	10	**RPQ MR1002**
57,3	22	21	44,3	16,8	R 1/2	10	**RPQ MR1003**
55,5	23	19	46,5	19,8	R 1/4	12	**RPQ MR1201**
58	23	19	47	19,8	R 3/8	12	**RPQ MR1202**
60	23	21	47	19,8	R 1/2	12	**RPQ MR1203**

COUDE 135° MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPQ MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
39	14,5	10	35	10	M5	4	**RPQ MG04M5**
43	16,5	12	39	12,8	M5	5	**RPQ MG05M5**
42,5	16,5	12	38,5	12,8	M5	6	**RPQ MG06M5**

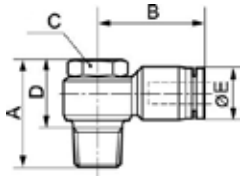
COUDE 135° MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPQ MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
38	14,5	12	33,5	10	G 1/8	4	**RPQ MG0400**
39	14,5	14	33	10	G 1/4	4	**RPQ MG0401**
41,5	16,5	12	35,5	12,8	G 1/8	5	**RPQ MG0500**
42,5	16,5	14	36,5	12,8	G 1/4	5	**RPQ MG0501**
44	16,5	17	37,5	12,8	G 3/8	5	**RPQ MG0502**
44	16,5	21	36	12,8	G 1/2	5	**RPQ MG0503**
42	16,5	12	35,5	12,8	G 1/8	6	**RPQ MG0600**
43	16,5	14	37	12,8	G 1/4	6	**RPQ MG0601**
44	16,5	17	37,5	12,8	G 3/8	6	**RPQ MG0602**
45	16,5	21	37	12,8	G 1/2	6	**RPQ MG0603**
46	19	14	40,5	13,8	G 1/8	8	**RPQ MG0800**
46	19	14	40	13,8	G 1/4	8	**RPQ MG0801**
47	19	17	40	13,8	G 3/8	8	**RPQ MG0802**
48,5	19	21	40,5	13,8	G 1/2	8	**RPQ MG0803**
51	22	17	45	16,8	G 1/8	10	**RPQ MG1000**
51	22	17	45	16,8	G 1/4	10	**RPQ MG1001**
51	22	17	44,5	16,8	G 3/8	10	**RPQ MG1002**
52	22	21	44	16,8	G 1/2	10	**RPQ MG1003**
55	23	19	49	19,8	G 1/4	12	**RPQ MG1201**
55	23	19	48,5	19,8	G 3/8	12	**RPQ MG1202**
56	23	21	48	19,8	G 1/2	12	**RPQ MG1203**

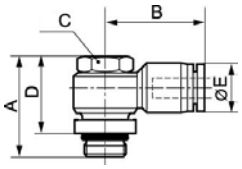
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

BANJO MÂLE CONIQUE ORIENTABLE - RPB MR



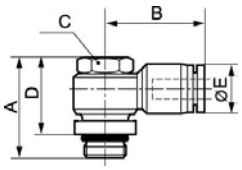
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
25	21,8	10	17,5	10	R 1/8	4	**RPB MR0400**
29	24	14	20	10	R 1/4	4	**RPB MR0401**
25	23	10	17,5	12,8	R 1/8	5	**RPB MR0500**
29	25,5	14	20	12,8	R 1/4	5	**RPB MR0501**
35	27,1	19	24	12,8	R 3/8	5	**RPB MR0502**
40	30,1	24	27	12,8	R 1/2	5	**RPB MR0503**
25	23	10	17,5	12,8	R 1/8	6	**RPB MR0600**
29	25,5	14	20	12,8	R 1/4	6	**RPB MR0601**
35	27,1	19	24	12,8	R 3/8	6	**RPB MR0602**
40	30,1	24	27	12,8	R 1/2	6	**RPB MR0603**
25	24,6	10	17,5	13,8	R 1/8	8	**RPB MR0800**
29	26,8	14	20	13,8	R 1/4	8	**RPB MR0801**
35	28,8	19	24	13,8	R 3/8	8	**RPB MR0802**
40	30,5	24	27	13,8	R 1/2	8	**RPB MR0803**
25	28,5	10	17,5	16,8	R 1/8	10	**RPB MR1000**
29	31	14	20	16,8	R 1/4	10	**RPB MR1001**
35	31	19	24	16,8	R 3/8	10	**RPB MR1002**
40	34	24	27	16,8	R 1/2	10	**RPB MR1003**
29	31,8	14	20	19,8	R 1/4	12	**RPB MR1201**
35	34	19	24	19,8	R 3/8	12	**RPB MR1202**
40	35,8	24	27	19,8	R 1/2	12	**RPB MR1203**
35	34,8	19	24	23,8	R 3/8	16	**RPB MR1602**
40	36,6	24	27	23,8	R 1/2	16	**RPB MR1603**

BANJO MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPB MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20	19,7	8	16	10	M5	4	**RPB MG04M5**
20	19,7	8	16	12,8	M5	5	**RPB MG05M5**
20	19,7	8	16	12,8	M5	6	**RPB MG06M5**

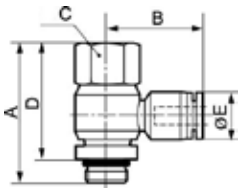
BANJO MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPB MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
23,5	23,5	10	18	10	G 1/8	4	**RPB MG0400**
28	28	14	22	10	G 1/4	4	**RPB MG0401**
23,5	23,5	10	18	12,8	G 1/8	5	**RPB MG0500**
28	28	14	22	12,8	G 1/4	5	**RPB MG0501**
34	34	19	27,5	12,8	G 3/8	5	**RPB MG0502**
38	38	24	30	12,8	G 1/2	5	**RPB MG0503**
23,5	23,5	10	18	12,8	G 1/8	6	**RPB MG0600**
28	28	14	22	12,8	G 1/4	6	**RPB MG0601**
34	34	19	27,5	12,8	G 3/8	6	**RPB MG0602**
38	38	24	30	12,8	G 1/2	6	**RPB MG0603**
23,5	24,6	10	18	13,8	G 1/8	8	**RPB MG0800**
28	26,8	14	22	13,8	G 1/4	8	**RPB MG0801**
34	28,8	19	27,5	13,8	G 3/8	8	**RPB MG0802**
38	30,5	24	30	13,8	G 1/2	8	**RPB MG0803**
23,5	28,5	10	18	16,8	G 1/8	10	**RPB MG1000**
28	31	14	22	16,8	G 1/4	10	**RPB MG1001**
34	31	19	27,5	16,8	G 3/8	10	**RPB MG1002**
38	34	24	30	16,8	G 1/2	10	**RPB MG1003**
28	32	14	22	19,8	G 1/4	12	**RPB MG1201**
34	34	19	27,5	19,8	G 3/8	12	**RPB MG1202**
38	36	24	30	19,8	G 1/2	12	**RPB MG1203**
34	34,8	19	27,5	23,8	G 3/8	16	**RPB MG1602**
38	36,6	24	30	23,8	G 1/2	16	**RPB MG1603**

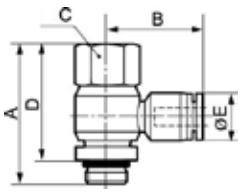
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

BANJO FEMELLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPB FG



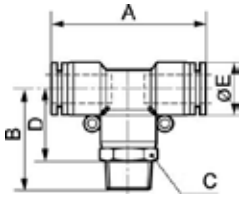
A	B	C	D	E	Filetage femelle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20	19,7	8	16	10	M5	4	**RPB FG04M5**
20	22,3	10	16	12,8	M5	5	**RPB FG05M5**
20	22,3	8	16	12,8	M5	6	**RPB FG06M5**

BANJO FEMELLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPB FG



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
30	23,5	12	24,5	10	G 1/8	4	**RPB FG0400**
32	24	17	26	10	G 1/4	4	**RPB FG0401**
30	23,5	12	24,5	12,8	G 1/8	5	**RPB FG0500**
32	25	17	26	12,8	G 1/4	5	**RPB FG0501**
39	26,5	19	32,5	12,8	G 3/8	5	**RPB FG0502**
42	29,5	24	34	12,8	G 1/2	5	**RPB FG0503**
30	23	12	24,5	12,8	G 1/8	6	**RPB FG0600**
32	25	17	26	12,8	G 1/4	6	**RPB FG0601**
39	26,5	19	32,5	12,8	G 3/8	6	**RPB FG0602**
42	29,8	24	34	12,8	G 1/2	6	**RPB FG0603**
30	25	12	24,5	13,8	G 1/8	8	**RPB FG0800**
32	27	17	26	13,8	G 1/4	8	**RPB FG0801**
39	29	19	32,5	13,8	G 3/8	8	**RPB FG0802**
42	30,3	24	34	13,8	G 1/2	8	**RPB FG0803**
30	29	12	24,5	16,8	G 1/8	10	**RPB FG1000**
32	33	17	26	16,8	G 1/4	10	**RPB FG1001**
39	32	19	32,5	16,8	G 3/8	10	**RPB FG1002**
42	34	24	34	16,8	G 1/2	10	**RPB FG1003**
32	31	17	26	19,8	G 1/4	12	**RPB FG1201**
39	34	19	32,5	19,8	G 3/8	12	**RPB FG1202**
42	36	24	34	19,8	G 1/2	12	**RPB FG1203**
39	34	19	32,5	23,8	G 3/8	16	**RPB FG1602**
42	36,3	24	34	23,8	G 1/2	16	**RPB FG1603**

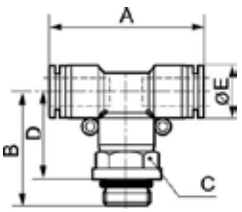
TÉ MÂLE CONIQUE AU CENTRE ORIENTABLE - RPT CR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35	25	10	17,5	10	R 1/8	4	**RPT CR0400**
35	26,5	14	17,5	10	R 1/4	4	**RPT CR0401**
41	27,5	12	20	12,8	R 1/8	5	**RPT CR0500**
41	29	14	20	12,8	R 1/4	5	**RPT CR0501**
41	31,5	17	20,5	12,8	R 3/8	5	**RPT CR0502**
41	34	21	21	12,8	R 1/2	5	**RPT CR0503**
41	27,5	12	20	12,8	R 1/8	6	**RPT CR0600**
41	29	14	20	12,8	R 1/4	6	**RPT CR0601**
41	31,5	17	20,5	12,8	R 3/8	6	**RPT CR0602**
41	34	21	21	12,8	R 1/2	6	**RPT CR0603**
45	29,5	14	22	13,8	R 1/8	8	**RPT CR0800**
45	31	14	22	13,8	R 1/4	8	**RPT CR0801**
45	33,5	17	22,5	13,8	R 3/8	8	**RPT CR0802**
45	36	21	23	13,8	R 1/2	8	**RPT CR0803**
52,6	33,2	17	25,7	16,8	R 1/8	10	**RPT CR1000**
52,6	34,7	17	25,7	16,8	R 1/4	10	**RPT CR1001**
52,6	36,7	17	25,7	16,8	R 3/8	10	**RPT CR1002**
52,6	39,2	21	26,2	16,8	R 1/2	10	**RPT CR1003**
55,6	35,5	19	26,5	19,8	R 1/4	12	**RPT CR1201**
55,6	38	19	27	19,8	R 3/8	12	**RPT CR1202**
55,6	40	21	27	19,8	R 1/2	12	**RPT CR1203**
62	41,2	22	30,2	22,7	R 3/8	14	**RPT CR1402**
62	43,2	22	30,2	22,7	R 1/2	14	**RPT CR1403**
64,6	43	24	32	23,8	R 3/8	16	**RPT CR1602**
64,6	45	24	32	23,8	R 1/2	16	**RPT CR1603**

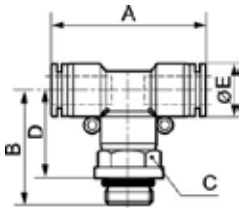
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

TÉ MÂLE CYLINDRIQUE AU CENTRE ORIENTABLE - RPT CG



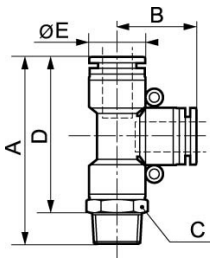
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35	25	10	21	10	M5	4	**RPT CG04M5**
41	27,5	12	23,5	12,8	M5	5	**RPT CG05M5**
41	27,5	12	23,5	12,8	M5	6	**RPT CG06M5**

TÉ MÂLE CYLINDRIQUE AU CENTRE ORIENTABLE - RPT CG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35	23,6	12	18,1	10	G 1/8	4	**RPT CG0400**
35	24	14	18	10	G 1/4	4	**RPT CG0401**
41	27	12	21,5	12,8	G 1/8	5	**RPT CG0500**
41	27,5	14	21,5	12,8	G 1/4	5	**RPT CG0501**
41	29	17	22,5	12,8	G 3/8	5	**RPT CG0502**
41	30	21	22	12,8	G 1/2	5	**RPT CG0503**
41	27	12	21,5	12,8	G 1/8	6	**RPT CG0600**
41	27,5	14	21,5	12,8	G 1/4	6	**RPT CG0601**
41	29	17	22,5	12,8	G 3/8	6	**RPT CG0602**
41	30	21	22	12,8	G 1/2	6	**RPT CG0603**
45	29,5	14	24	13,8	G 1/8	8	**RPT CG0800**
45	29,5	14	23,5	13,8	G 1/4	8	**RPT CG0801**
45	31	17	24,5	13,8	G 3/8	8	**RPT CG0802**
45	32	21	24	13,8	G 1/2	8	**RPT CG0803**
52,6	33,7	17	28,2	16,8	G 1/8	10	**RPT CG1000**
52,6	34,2	17	28,2	16,8	G 1/4	10	**RPT CG1001**
52,6	34,2	17	27,7	16,8	G 3/8	10	**RPT CG1002**
52,6	35,2	21	27,2	16,8	G 1/2	10	**RPT CG1003**
55,6	35	19	29	19,8	G 1/4	12	**RPT CG1201**
55,6	34,5	19	28	19,8	G 3/8	12	**RPT CG1202**
55,6	35,5	21	27,5	19,8	G 1/2	12	**RPT CG1203**
62	39,3	22	32,8	22,7	G 3/8	14	**RPT CG1402**
62	38,5	22	30,5	22,7	G 1/2	14	**RPT CG1403**
64,6	43	24	36,5	23,8	G 3/8	16	**RPT CG1602**
64,6	40,5	24	32,5	23,8	G 1/2	16	**RPT CG1603**

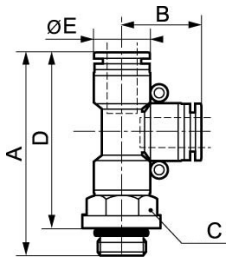
TÉ MÂLE LATÉRAL CONIQUE ORIENTABLE - RPT AR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
42,5	17,5	10	35	10	R 1/8	4	**RPT AR0400**
44	17,5	14	35	10	R 1/4	4	**RPT AR0401**
48	20,5	12	40,5	12,8	R 1/8	5	**RPT AR0500**
49,5	20,5	14	40,5	12,8	R 1/4	5	**RPT AR0501**
52	20,5	17	41	12,8	R 3/8	5	**RPT AR0502**
54,5	20,5	21	41,5	12,8	R 1/2	5	**RPT AR0503**
48	20,5	12	40,5	12,8	R 1/8	6	**RPT AR0600**
49,5	20,5	14	40,5	12,8	R 1/4	6	**RPT AR0601**
52	20,5	17	41	12,8	R 3/8	6	**RPT AR0602**
54,5	20,5	21	41,5	12,8	R 1/2	6	**RPT AR0603**
52	22,5	14	44,5	13,8	R 1/8	8	**RPT AR0800**
53,5	22,5	14	44,5	13,8	R 1/4	8	**RPT AR0801**
56	22,5	17	45	13,8	R 3/8	8	**RPT AR0802**
58,5	22,5	21	45,5	13,8	R 1/2	8	**RPT AR0803**
59,5	26,3	17	52	16,8	R 1/8	10	**RPT AR1000**
61	26,3	17	52	16,8	R 1/4	10	**RPT AR1001**
63	26,3	17	52	16,8	R 3/8	10	**RPT AR1002**
65,5	26,3	21	52,5	16,8	R 1/2	10	**RPT AR1003**
63,3	27,8	19	54,3	19,8	R 1/4	12	**RPT AR1201**
65,8	27,8	19	54,8	19,8	R 3/8	12	**RPT AR1202**
67,8	27,8	21	54,8	19,8	R 1/2	12	**RPT AR1203**
72,2	31	22	61,2	22,7	R 3/8	14	**RPT AR1402**
74,2	31	22	61,2	22,7	R 1/2	14	**RPT AR1403**
75,3	32,3	24	64,3	23,8	R 3/8	16	**RPT AR1602**
77,3	32,3	24	64,3	23,8	R 1/2	16	**RPT AR1603**

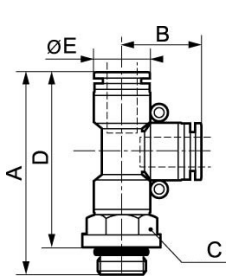
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

TÉ MÂLE LATÉRAL CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPT AG



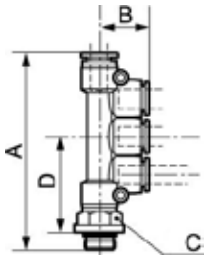
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
41,1	17,5	12	35,6	10	G 1/8	4	**RPT AG0400**
41,5	17,5	14	35,5	10	G 1/4	4	**RPT AG0401**
47,5	20,5	12	42	12,8	G 1/8	5	**RPT AG0500**
48	20,5	14	42	12,8	G 1/4	5	**RPT AG0501**
49,5	20,5	17	43	12,8	G 3/8	5	**RPT AG0502**
50,5	20,5	21	42,5	12,8	G 1/2	5	**RPT AG0503**
47,5	20,5	12	42	12,8	G 1/8	6	**RPT AG0600**
48	20,5	14	42	12,8	G 1/4	6	**RPT AG0601**
49,5	20,5	17	43	12,8	G 3/8	6	**RPT AG0602**
50,5	20,5	21	42,5	12,8	G 1/2	6	**RPT AG0603**
52	22,5	14	46,5	13,8	G 1/8	8	**RPT AG0800**
52	22,5	14	46	13,8	G 1/4	8	**RPT AG0801**
53,5	22,5	17	47	13,8	G 3/8	8	**RPT AG0802**
54,5	22,5	21	46,5	13,8	G 1/2	8	**RPT AG0803**
60	26,3	17	54,5	16,8	G 1/8	10	**RPT AG1000**
60,5	26,3	17	54,5	16,8	G 1/4	10	**RPT AG1001**
60,5	26,3	17	54	16,8	G 3/8	10	**RPT AG1002**
61,5	26,3	21	53,5	16,8	G 1/2	10	**RPT AG1003**
62,8	27,8	19	56,8	19,8	G 1/4	12	**RPT AG1201**
62,3	27,8	19	55,8	19,8	G 3/8	12	**RPT AG1202**
63,3	27,8	21	55,3	19,8	G 1/2	12	**RPT AG1203**
70,3	31	22	63,8	22,7	G 3/8	14	**RPT AG1402**
69,5	31	22	61,5	22,7	G 1/2	14	**RPT AG1403**
75,3	32,3	24	68,8	23,8	G 3/8	16	**RPT AG1602**
72,8	32,3	24	64,8	23,8	G 1/2	16	**RPT AG1603**

TÉ MÂLE LATÉRAL CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPT AG



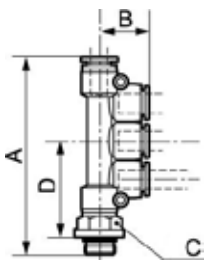
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
42,5	17,5	10	38,5	10	M5	4	**RPT AG04M5**
48	20,5	12	44	12,8	M5	5	**RPT AG05M5**
48	20,5	12	44	12,8	M5	6	**RPT AG06M5**

UNION TRIPLE ÉGALE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPN MG



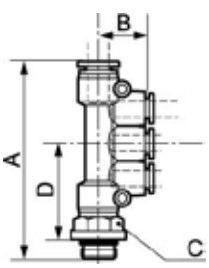
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
66,7	19,5	10	33,5	-	M5	4	**RPN MG04M5**
66,7	19,5	10	31,5	-	M5	5	**RPN MG05M5**
66,7	19,5	10	33,5	-	M5	6	**RPN MG06M5**

UNION TRIPLE ÉGALE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPN MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
66,7	19,5	12	31,5	-	G 1/8	4	**RPN MG0400**
67,2	19,5	14	33,5	-	G 1/4	4	**RPN MG0401**
66,7	19,5	14	31,5	-	G 1/8	5	**RPN MG0500**
67,2	19,5	14	31,5	-	G 1/4	5	**RPN MG0501**
68,7	19,5	17	31,5	-	G 3/8	5	**RPN MG0502**
69,7	19,5	21	31,5	-	G 1/2	5	**RPN MG0503**
66,7	19,5	14	31,5	-	G 1/8	6	**RPN MG0600**
67,2	19,5	14	31,5	-	G 1/4	6	**RPN MG0601**
68,7	19,5	17	31,5	-	G 3/8	6	**RPN MG0602**
69,7	19,5	21	31,5	-	G 1/2	6	**RPN MG0603**
67,2	24	17	42	-	G 1/8	8	**RPN MG0800**
67,2	24	17	42	-	G 1/4	8	**RPN MG0801**
68,7	24	17	42	-	G 3/8	8	**RPN MG0802**
69,7	24	21	42	-	G 1/2	8	**RPN MG0803**

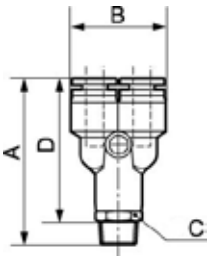
UNION TRIPLE INÉGALE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPN KG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (x 1 mm)	Pour tube Ø ext. (x 3 mm)	Référence
66,2	20	14	31,5	-	G 1/8	6	4	**RPN KG6400**
67	20	14	31,5	-	G 1/4	8	4	**RPN KG8401**
67,9	20	14	31,5	-	G 1/4	8	6	**RPN KG8601**
87,8	23	17	42	-	G 3/8	10	8	**RPN KG1082**
88,8	23	21	42	-	G 1/2	10	8	**RPN KG1083**

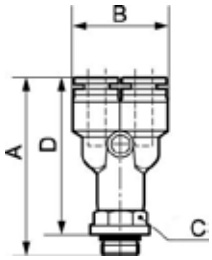
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

Y MÂLE CONIQUE ORIENTABLE - RPY MR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
41,5	20	10	34	-	R 1/8	4	**RPY MR0400**
43	20	14	34	-	R 1/4	4	**RPY MR0401**
44	25,6	12	36,5	-	R 1/8	5	**RPY MR0500**
45,5	25,6	14	36,5	-	R 1/4	5	**RPY MR0501**
48	25,6	17	37	-	R 3/8	5	**RPY MR0502**
50,5	25,6	21	37,5	-	R 1/2	5	**RPY MR0503**
44	25,6	12	36,5	-	R 1/8	6	**RPY MR0600**
45,5	25,6	14	36,5	-	R 1/4	6	**RPY MR0601**
48	25,6	17	37	-	R 3/8	6	**RPY MR0602**
50,5	25,6	21	37,5	-	R 1/2	6	**RPY MR0603**
44,3	27,6	14	36,8	-	R 1/8	8	**RPY MR0800**
45,8	27,6	14	36,8	-	R 1/4	8	**RPY MR0801**
48,3	27,6	17	37,3	-	R 3/8	8	**RPY MR0802**
50,8	27,6	21	37,8	-	R 1/2	8	**RPY MR0803**
56,1	33,6	17	48,6	-	R 1/8	10	**RPY MR1000**
57,6	33,6	17	48,6	-	R 1/4	10	**RPY MR1001**
59,6	32,6	17	48,6	-	R 3/8	10	**RPY MR1002**
62,1	33,6	21	49,1	-	R 1/2	10	**RPY MR1003**
60,8	39,6	19	51,8	-	R 1/4	12	**RPY MR1201**
63,3	39,6	19	52,3	-	R 3/8	12	**RPY MR1202**
65,3	39,6	21	52,3	-	R 1/2	12	**RPY MR1203**
64,8	45,4	22	53,8	-	R 3/8	14	**RPY MR1402**
66,8	45,4	22	53,8	-	R 1/2	14	**RPY MR1403**
66,5	47,6	24	55,5	-	R 3/8	16	**RPY MR1602**
68,5	47,6	24	55,5	-	R 1/2	16	**RPY MR1603**

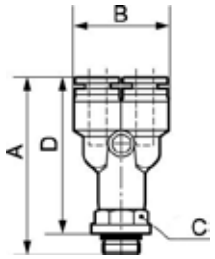
Y MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPY MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
40,5	20	12	33	-	G 1/8	4	**RPY MG0400**
41	20	14	32	-	G 1/4	4	**RPY MG0401**
43,5	25,6	12	36	-	G 1/8	5	**RPY MG0500**
44	25,6	14	35	-	G 1/4	5	**RPY MG0501**
45,5	25,6	17	34,5	-	G 3/8	5	**RPY MG0502**
46,5	25,6	21	33,5	-	G 1/2	5	**RPY MG0503**
43,5	25,6	12	36	-	G 1/8	6	**RPY MG0600**
44	25,6	14	35	-	G 1/4	6	**RPY MG0601**
45,5	25,6	17	34,5	-	G 3/8	6	**RPY MG0602**
46,5	25,6	21	33,5	-	G 1/2	6	**RPY MG0603**
45,3	27,6	14	37,8	-	G 1/8	8	**RPY MG0800**
45,3	27,6	14	36,3	-	G 1/4	8	**RPY MG0801**
46,8	27,6	17	35,8	-	G 3/8	8	**RPY MG0802**
47,8	27,6	21	34,8	-	G 1/2	8	**RPY MG0803**
57,3	33,6	17	49,8	-	G 1/8	10	**RPY MG1000**
57,8	33,6	17	48,8	-	G 1/4	10	**RPY MG1001**
57,8	32,6	17	46,8	-	G 3/8	10	**RPY MG1002**
58,8	33,6	21	45,8	-	G 1/2	10	**RPY MG1003**
60,5	39,6	19	51,5	-	G 1/4	12	**RPY MG1201**
60	39,6	19	49	-	G 3/8	12	**RPY MG1202**
61,5	39,6	21	48,5	-	G 1/2	12	**RPY MG1203**
61,6	45,4	22	50,6	-	G 3/8	14	**RPY MG1402**
63,5	45,4	24	50,5	-	G 1/2	14	**RPY MG1403**
64,3	47,6	24	53,3	-	G 3/8	16	**RPY MG1602**
61,8	47,6	24	48,8	-	G 1/2	16	**RPY MG1603**

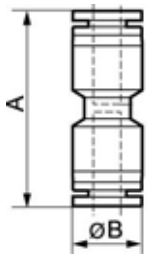
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

Y MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RPY MG



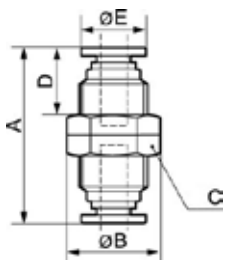
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
41,4	20	10	37,6	-	M5	4	**RPY MG04M5**
43,5	26	12	39,8	-	M5	5	**RPY MG05M5**
43,8	24,8	12	40	-	M5	6	**RPY MG06M5**

UNION ÉGALE - RPU ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
30	10	-	-	-	4	**RPU ET0404**
36,7	12,8	-	-	-	5	**RPU ET0505**
36,7	12,8	-	-	-	6	**RPU ET0606**
39	13,8	-	-	-	8	**RPU ET0808**
42,2	16,8	-	-	-	10	**RPU ET1010**
44,3	19,8	-	-	-	12	**RPU ET1212**
49,5	22,7	-	-	-	14	**RPU ET1414**
49,6	23,8	-	-	-	16	**RPU ET1616**

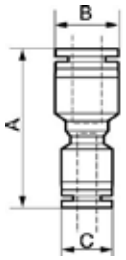
UNION TRAVERSÉE DE CLOISON - RPU TT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
34	16,5	14	13	10	4	13	13	**RPU TT0404**
36	20	17	14	12,8	5	15	13	**RPU TT0505**
36	20	17	14	12,8	6	15	13	**RPU TT0606**
39,5	22	19	15,8	13,8	8	17	15	**RPU TT0808**
40,6	28	24	16,5	16,8	10	21	15	**RPU TT1010**
44,5	30,5	26	17,8	19,8	12	23	15	**RPU TT1212**
52	32,5	28	18,3	23,8	16	26	20	**RPU TT1616**

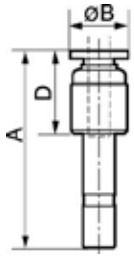
Matière : Laiton nickelé

UNION DROITE INÉGALE - RPU IT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
33,1	12,8	10	-	-	6	4	**RPU IT0604**
38,3	13,8	12,8	-	-	8	6	**RPU IT0806**
41,1	16,8	13,8	-	-	10	8	**RPU IT1008**
45,3	19,8	16,8	-	-	12	10	**RPU IT1210**
49,6	23,8	19,6	-	-	16	12	**RPU IT1612**

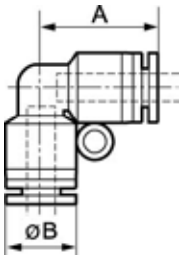
RÉDUCTION DE PIQUAGE - RPR PT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Raccord Ø int. (mm)	Référence
37	10	-	15,5	-	4	5	**RPR PT0504**
37	10	-	15,5	-	4	6	**RPR PT0604**
37	10	-	15,5	-	4	8	**RPR PT0804**
37,5	12,8	-	16	-	6	8	**RPR PT0806**
41	12,8	-	16	-	6	10	**RPR PT1006**
44	13,8	-	19	-	8	10	**RPR PT1008**
43	13,8	-	18	-	8	12	**RPR PT1208**
42,5	16,8	-	17,5	-	10	12	**RPR PT1210**

Matière : Laiton nickelé

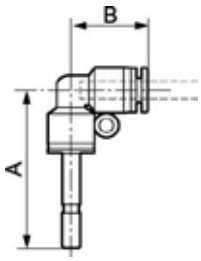
COUDE ÉGAL 90° - RPC ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
17,5	10	-	-	-	4	**RPC ET0404**
20,5	12,8	-	-	-	5	**RPC ET0505**
20,5	12,8	-	-	-	6	**RPC ET0606**
22,5	13,8	-	-	-	8	**RPC ET0808**
22,8	13,8	-	-	-	10	**RPC ET1010**
27	16,8	-	-	-	12	**RPC ET1212**
29,8	19,8	-	-	-	14	**RPC ET1414**
30,8	23,8	-	-	-	16	**RPC ET1616**

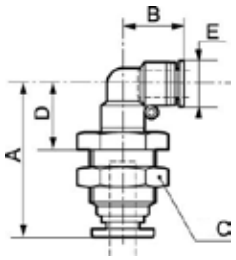
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

COUDE DE PIQUAGE 90° - RPC PT



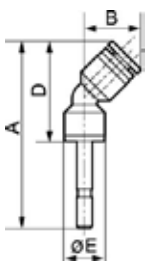
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Raccord Ø int. (mm)	Référence
31	17,5	-	-	-	4	4	**RPC PT0404**
37,6	20,5	-	-	-	5	5	**RPC PT0505**
38,5	20,5	-	-	-	6	6	**RPC PT0606**
40,5	22,5	-	-	-	8	8	**RPC PT0808**
46,5	26,3	-	-	-	10	10	**RPC PT1010**
48	27,8	-	-	-	12	12	**RPC PT1212**
51,8	29,8	-	-	-	14	14	**RPC PT1414**
54	30,8	-	-	-	16	16	**RPC PT1616**

COUDE 90° TRAVERSÉE DE CLOISON - RPC TT



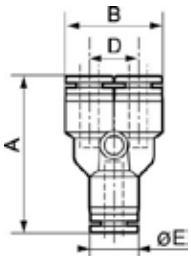
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
37	17,5	14	18	10	4	13	10	**RPC TT0404**
39,5	20,5	17	18	12,8	5	15	10	**RPC TT0505**
40,5	20,5	17	21,5	12,8	6	15	10	**RPC TT0606**
45	22,8	19	24	13,8	8	17	10	**RPC TT0808**
48	26,3	24	25	16,8	10	21	10	**RPC TT1010**
54	27,8	26	27	19,8	12	23	11	**RPC TT1212**
51	29,8	26	28	22,7	14	26	11	**RPC TT1414**
54	30,8	28	30	23,8	16	26	11	**RPC TT1616**

COUDE DE PIQUAGE 45° - RPQ PT



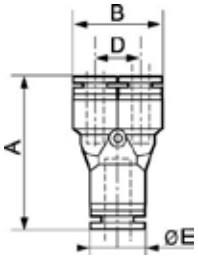
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Raccord Ø int. (mm)	Référence
45,4	14,7	-	27,4	10,5	4	4	**RPQ PT0404**
54	16,5	-	34	13	5	5	**RPQ PT0505**
54	16,5	-	32	13	6	6	**RPQ PT0606**
57	18,5	-	35	14,5	8	8	**RPQ PT0808**
65,3	21	-	40	18	10	10	**RPQ PT1010**
68	24	-	43	20	12	12	**RPQ PT1212**

Y ÉGAL - RPY ET



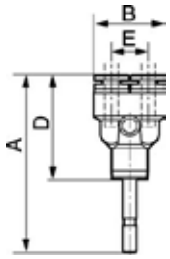
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
34	20	-	10,5	10	4	**RPY ET0404**
37	25,6	-	13	12,8	5	**RPY ET0505**
37	25,6	-	13	12,8	6	**RPY ET0606**
37,6	27,6	-	14,5	13,8	8	**RPY ET0808**
50,6	33,6	-	18	16,8	10	**RPY ET1010**
53,1	39,6	-	20	19,8	12	**RPY ET1212**
54,6	45,4	-	23,3	22,7	14	**RPY ET1414**
56,6	49	-	24,5	24,5	16	**RPY ET1616**

Y INÉGAL - RPY IT



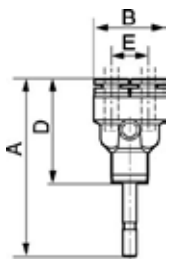
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Pour tube Ø ext. (x2) (mm)	Référence
35,5	20	-	10,5	12,8	6	4	**RPY IT0604**
42	25,6	-	13	13,8	8	6	**RPY IT0806**
49,6	27,6	-	14,5	16,8	10	8	**RPY IT1008**
53	33,6	-	18	19,8	12	10	**RPY IT1210**
56,6	39,6	-	24,5	24,5	16	12	**RPY IT1612**

Y DE PIQUAGE - RPY PT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (x2) (mm)	Raccord Ø int. (mm)	Référence
48,5	20	-	31	10,5	4	4	**RPY PT0404**
53,5	25,6	-	33,5	13	5	5	**RPY PT0505**
55	25,6	-	33	13	6	6	**RPY PT0606**
55,3	27,6	-	33,5	14,5	8	8	**RPY PT0808**
70,8	33,6	-	45,5	18	10	10	**RPY PT1010**
73,3	39,6	-	48	20	12	12	**RPY PT1212**
75,8	45,4	-	49	23,3	14	14	**RPY PT1414**
79	47,6	-	51	24,5	16	16	**RPY PT1616**

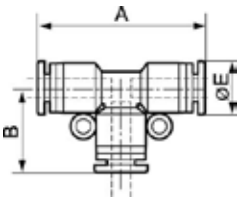
Y DE PIQUAGE INÉGAL - RPY PT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (x2) (mm)	Raccord Ø int. (mm)	Référence
52,5	20	-	31	10,5	4	6	**RPY PT0604**
55	25,6	-	33,5	13	6	8	**RPY PT0806**
60	27,6	-	35	14,5	8	10	**RPY PT1008**
70,8	33,6	-	45,5	18	10	12	**RPY PT1210**

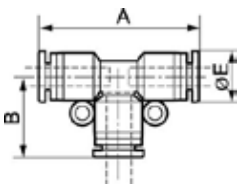
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

TÉ ÉGAL - RPT ET



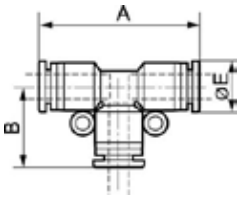
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35	17,5	-	-	10	4	**RPT ET0404**
40	20	-	-	12,8	5	**RPT ET0505**
40	20	-	-	12,8	6	**RPT ET0606**
45,6	22,8	-	-	13,8	8	**RPT ET0808**
54	27	-	-	16,8	10	**RPT ET1010**
55,6	27,8	-	-	19,8	12	**RPT ET1212**
62	31	-	-	22,7	14	**RPT ET1414**
64	32	-	-	23,8	16	**RPT ET1616**

TÉ INÉGAL - Ø SUPÉRIEUR AU CENTRE - RPT JT



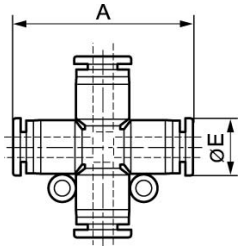
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Pour tube Ø ext. (x2) (mm)	Référence
40	19,5	-	-	10	6	4	**RPT JT0604**
45,6	22,5	-	-	12,8	8	6	**RPT JT0806**
54	26,8	-	-	13,8	10	8	**RPT JT1008**
55,6	27,1	-	-	16,8	12	10	**RPT JT1210**
64	32	-	-	16,8	16	12	**RPT JT1612**

TÉ INÉGAL - Ø INFÉRIEUR AU CENTRE - RPT IT



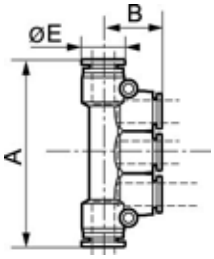
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (x2) (mm)	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
39	20	-	-	12,8	6	4	**RPT IT0604**
45	22,8	-	-	13,8	8	6	**RPT IT0806**
53,6	27	-	-	16,8	10	8	**RPT IT1008**
54,2	27,8	-	-	19,8	12	10	**RPT IT1210**
64	32	-	-	23,8	16	12	**RPT IT1612**

CROIX ÉGALE - RPX ET



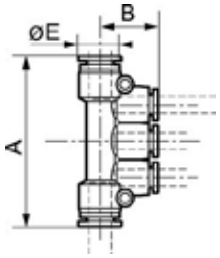
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35,4	-	-	-	10	4	**RPX ET0404**
41	-	-	-	12,8	5	**RPX ET0505**
41	-	-	-	12,8	6	**RPX ET0606**
45,6	-	-	-	13,8	8	**RPX ET0808**
52,6	-	-	-	16,8	10	**RPX ET1010**
58,6	-	-	-	19,8	12	**RPX ET1212**

UNION MULTIPLE ÉGALE - RPN ET



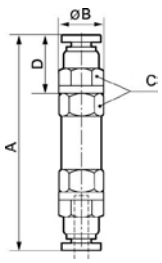
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
59	19,5	-	-	10	4	**RPN ET0404**
60,5	19,5	-	-	12,8	5	**RPN ET0505**
60,5	19,5	-	-	12,8	6	**RPN ET0606**
79,6	24	-	-	13,8	8	**RPN ET0808**

UNION MULTIPLE INÉGALE - RPN IT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (x2) (mm)	Pour tube Ø ext. (x3) (mm)	Référence
60,2	19,5	-	-	12,8	6	4	**RPN IT0604**
60,8	19,5	-	-	13,8	8	4	**RPN IT0804**
60,8	19,5	-	-	13,8	8	6	**RPN IT0806**
81	23	-	-	16,8	10	6	**RPN IT1006**
81	24	-	-	16,8	10	8	**RPN IT1008**

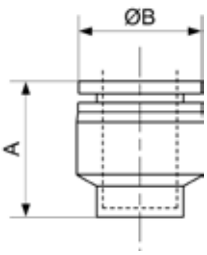
CLAPET ANTI-RETOUR - RPA ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
63	16,5	16	13	-	4	**RPA ET0404**
66	16,5	16	15	-	5	**RPA ET0505**
66	16,5	16	15	-	6	**RPA ET0606**
71	16,5	16	16	-	8	**RPA ET0808**
79	20	16	21,8	-	10	**RPA ET1010**
87	22	16	24	-	12	**RPA ET1212**

Matière : Laiton nickelé

BOUCHON INSTANTANÉ POUR TUBES - RPH EE

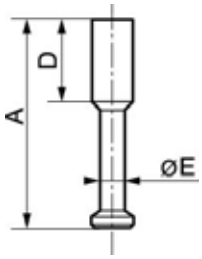


A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
16	11	-	-	-	4	**RPH EE0404**
20	13	-	-	-	5	**RPH EE0505**
20	13	-	-	-	6	**RPH EE0606**
19	15	-	-	-	8	**RPH EE0808**
22	18	-	-	-	10	**RPH EE1010**
22	20	-	-	-	12	**RPH EE1212**
26	24	-	-	-	14	**RPH EE1414**
26	25	-	-	-	16	**RPH EE1616**

RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE

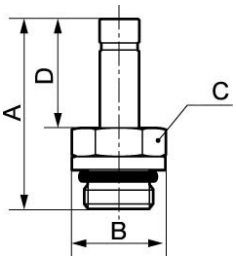
Pression d'utilisation 0 à 10 bar | **Température** 0°C à + 60°C | **Matière** Polymère et laiton nickelé

BOUCHON DE RACCORD - RPH PT



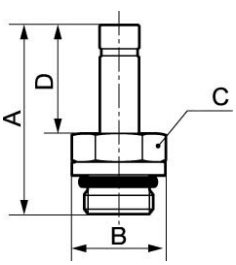
A	B	C	D	E	Pour raccord Ø int. (mm)	Référence
30	-	-	15,5	2	4	**RPH PT0404**
34	-	-	18	3	6	**RPH PT0606**
37	-	-	18,5	4	8	**RPH PT0808**
39,5	-	-	20,5	5	10	**RPH PT1010**
44	-	-	23	6	12	**RPH PT1212**

DOUILLE DE JONCTION FILETÉE MÂLE CYLINDRIQUE - RPJ PG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Raccord Ø int. (mm)	Référence
29	13,6	12	18	-	G 1/8	4	**RPJ PG0400**
29	13,9	12	18	-	G 1/8	5	**RPJ PG0500**
31	19,6	17	18	-	G 1/4	5	**RPJ PG0501**
29	13,9	12	18	-	G 1/8	6	**RPJ PG0600**
31	19,6	17	18	-	G 1/4	6	**RPJ PG0601**
32	13,9	12	21	-	G 1/8	8	**RPJ PG0800**
34	19,6	17	21	-	G 1/4	8	**RPJ PG0801**
35	21,9	19	21	-	G 3/8	8	**RPJ PG0802**
36	19,6	17	23	-	G 1/4	10	**RPJ PG1001**
37	21,9	19	23,5	-	G 3/8	10	**RPJ PG1002**
36,5	19,6	17	23,5	-	G 1/4	12	**RPJ PG1201**
37,5	21,9	19	23,5	-	G 3/8	12	**RPJ PG1202**

DOUILLE DE JONCTION FILETÉE MÂLE CYLINDRIQUE - RPJ PG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour raccord Ø int. (mm)	Référence
27	10,4	9	18	-	M5	4	**RPJ PG04M5**
27	9,2	8	18	-	M5	5	**RPJ PG05M5**
27	11,5	10	18	-	M5	6	**RPJ PG06M5**

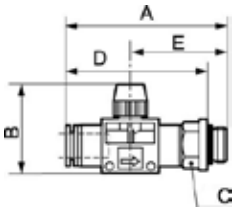
ASSORTIMENT DE RACCORDS INSTANTANÉS CONEX

MALLETTE DE RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE CONEX

Composition	Référence
Assortiment de 150 raccords instantanés CONEX : **50 raccords droits mâles coniques (pour tube Ø ext. en mm) :** 10 x RPD MR0801 (Ø 8 mm) 10 x RPD MR0601 (Ø 6 mm) 10 x RPD MR0600 (Ø 6 mm) 10 x RPD MR0802 (Ø 8 mm) 10 x RPD MR0800 (Ø 8 mm) **40 coudes 90° mâles coniques orientables (pour tube Ø ext. en mm) :** 10 x RPC MR0801 (Ø 8 mm) 10 x RPC MR0600 (Ø 6 mm) 10 x RPC MR0601 (Ø 6 mm) 10 x RPC MR0800 (Ø 8 mm) **10 coudes mâles cylindriques (pour tube Ø ext. en mm) :** 10 x RPC MG0601 (Ø 6 mm) **30 unions égales (pour tube Ø ext. en mm) :** 10 x RPU ET0606 (Ø 6 mm) 10 x RPU ET0808 (Ø 8 mm) 10 x RPU ET1010 (Ø 10 mm) **20 tés égaux (pour tube Ø ext. en mm) :** 10 x RPT ET0606 (Ø 6 mm) 10 x RPT ET0808 (Ø 8 mm) 1 coupe tube : R22 CT	**MAL RP150**

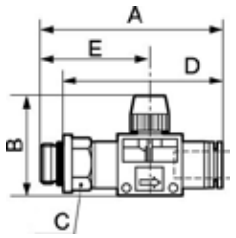
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE MICRO VANNES À DÉCOMPRESSION

MICRO VANNE - TUBE/FILETAGE MÂLE CYLINDRIQUE - RPS PG



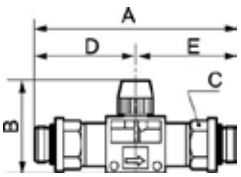
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
58	40,3	14	52,5	32,5	G 1/8	6	**RPS PG0600**
58	40,3	14	52	32,5	G 1/4	6	**RPS PG0601**
59,5	40,3	17	53	34	G 3/8	6	**RPS PG0602**
58,3	40,3	14	52,8	32,5	G 1/8	8	**RPS PG0800**
58,3	40,3	14	52,3	32,5	G 1/4	8	**RPS PG0801**
59,8	40,3	17	53,3	34	G 3/8	8	**RPS PG0802**
70,1	44,5	17	64,1	39	G 1/4	10	**RPS PG1001**
69,6	44,5	17	63,1	38,5	G 3/8	10	**RPS PG1002**
71,1	44,5	21	63,1	40	G 1/2	10	**RPS PG1003**
70,8	44,5	17	64,8	39	G 1/4	12	**RPS PG1201**
70,3	44,5	17	63,8	38,5	G 3/8	12	**RPS PG1202**
71,8	44,5	21	63,8	40	G 1/2	12	**RPS PG1203**

MICRO VANNE - FILETAGE MÂLE CYLINDRIQUE/TUBE - RPS TG



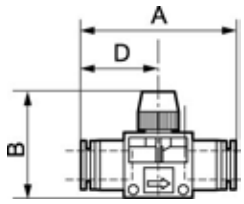
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
58	40,3	14	52,5	32,5	G 1/8	6	**RPS TG0600**
58	40,3	14	52	32,5	G 1/4	6	**RPS TG0601**
59,5	40,3	17	53	34	G 3/8	6	**RPS TG0602**
58,3	40,3	14	52,8	32,5	G 1/8	8	**RPS TG0800**
58,3	40,3	14	52,3	32,5	G 1/4	8	**RPS TG0801**
59,8	40,3	17	53,3	34	G 3/8	8	**RPS TG0802**
70,1	44,5	17	64,1	39	G 1/4	10	**RPS TG1001**
69,6	44,5	17	63,1	38,5	G 3/8	10	**RPS TG1002**
71,1	44,5	21	63,1	40	G 1/2	10	**RPS TG1003**
70,8	44,5	17	64,8	39	G 1/4	12	**RPS TG1201**
70,3	44,5	17	63,8	38,5	G 3/8	12	**RPS TG1202**
71,8	44,5	21	63,8	40	G 1/2	12	**RPS TG1203**

MICRO VANNE - FILETAGES MÂLES CYLINDRIQUES - RPS DG



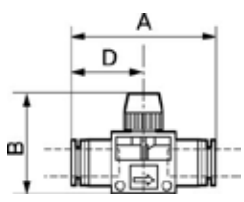
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Filetage mâle BSPP	Référence
65	40,3	14	32,5	32,5	G 1/8	G 1/8	**RPS DG0000**
66,5	40,3	14	34	32,5	G 1/4	G 1/8	**RPS DG0100**
68	40,3	14	34	34	G 1/4	G 1/4	**RPS DG0101**
81,5	44,5	17	42	39,5	G 3/8	G 1/4	**RPS DG0201**
84	44,5	17	42	42	G 3/8	G 3/8	**RPS DG0202**
86	44,5	21	44	42	G 1/2	G 3/8	**RPS DG0302**
88	44,5	21	44	44	G 1/2	G 1/2	**RPS DG0303**

MICRO VANNE - TUBES ÉGAUX - RPS ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
51	40,3	-	25,5	-	6	**RPS ET0606**
51,6	40,3	-	25,8	-	8	**RPS ET0808**
62,2	44,5	-	31,1	-	10	**RPS ET1010**
63,6	44,5	-	31,8	-	12	**RPS ET1212**

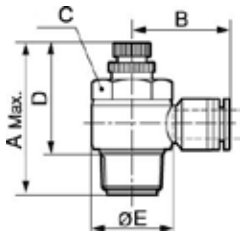
MICRO VANNE - TUBES INÉGAUX - RPS IT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
51,3	40,3	-	25,8	-	8	6	**RPS IT0806**
62,9	44,5	-	31,8	-	12	10	**RPS IT1210**

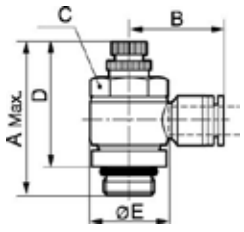
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE RÉGLEURS DE DÉBIT

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CONIQUE À MOLETTE - ADMISSION - RPM IR



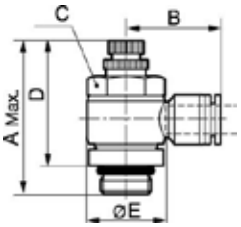
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
42	22	10	33	14	R 1/8	4	**RPM IR0400**
49	24	14	40	18,2	R 1/4	4	**RPM IR0401**
41	23	10	33,5	14,5	R 1/8	6	**RPM IR0600**
49	25,5	14	40	18,2	R 1/4	6	**RPM IR0601**
58	27,1	19	47	22	R 3/8	6	**RPM IR0602**
63	30,1	24	50	27,4	R 1/2	6	**RPM IR0603**
41	24,6	10	33,5	14,5	R 1/8	8	**RPM IR0800**
49	26,8	14	40	18,2	R 1/4	8	**RPM IR0801**
58	28,8	19	47	22	R 3/8	8	**RPM IR0802**
63	30,5	24	50	27,4	R 1/2	8	**RPM IR0803**
41	28,5	10	33,5	14,5	R 1/8	10	**RPM IR1000**
49	31	14	40	18,2	R 1/4	10	**RPM IR1001**
58	31	19	47	22	R 3/8	10	**RPM IR1002**
63	34	24	50	27,4	R 1/2	10	**RPM IR1003**
49	31,8	14	40	18,2	R 1/4	12	**RPM IR1201**
58	34	19	47	22	R 3/8	12	**RPM IR1202**
63	35,8	24	50	27,4	R 1/2	12	**RPM IR1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - ADMISSION - RPM IG



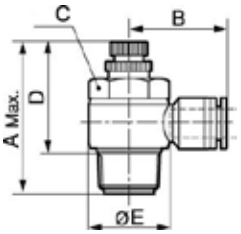
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
40	21,8	10	34,5	14,5	G 1/8	4	**RPM IG0400**
47	24	14	41	18,2	G 1/4	4	**RPM IG0401**
40	23	10	34,5	14,5	G 1/8	6	**RPM IG0600**
47	25,5	14	41	18,2	G 1/4	6	**RPM IG0601**
59	27,1	19	52,5	22	G 3/8	6	**RPM IG0602**
63	30,1	24	55	27,4	G 1/2	6	**RPM IG0603**
40	24,6	10	34,5	14,5	G 1/8	8	**RPM IG0800**
47	26,8	14	41	18,2	G 1/4	8	**RPM IG0801**
59	28,8	19	52,5	22	G 3/8	8	**RPM IG0802**
63	30,5	24	55	27,4	G 1/2	8	**RPM IG0803**
40	28,5	10	34,5	14,5	G 1/8	10	**RPM IG1000**
47	31	14	41	18,2	G 1/4	10	**RPM IG1001**
59	31	19	52,5	22	G 3/8	10	**RPM IG1002**
63	34	24	55	27,4	G 1/2	10	**RPM IG1003**
47	31,8	14	41	18,2	G 1/4	12	**RPM IG1201**
59	34	19	52,5	22	G 3/8	12	**RPM IG1202**
63	35,8	24	55	27,4	G 1/2	12	**RPM IG1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - ADMISSION - RPM IG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
31	19,7	8	27	10	M5	4	**RPM IG04M5**
31	22,5	8	27	10	M5	6	**RPM IG06M5**

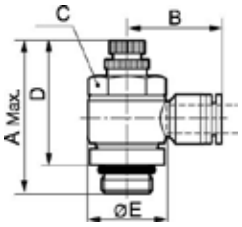
RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CONIQUE À MOLETTE - ÉCHAPPEMENT - RPM OR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
39	21,8	10	31,5	14,5	R 1/8	4	**RPM OR0400**
50	24	14	41	18,2	R 1/4	4	**RPM OR0401**
39	23	10	31,5	14,5	R 1/8	6	**RPM OR0600**
50	25,5	14	41	18,2	R 1/4	6	**RPM OR0601**
59	27,1	19	48	22	R 3/8	6	**RPM OR0602**
63	30,1	24	50	27,4	R 1/2	6	**RPM OR0603**
39	24,6	10	31,5	14,5	R 1/8	8	**RPM OR0800**
50	26,8	14	41	18,2	R 1/4	8	**RPM OR0801**
59	28,8	19	48	22	R 3/8	8	**RPM OR0802**
63	30,5	24	50	27,4	R 1/2	8	**RPM OR0803**
39	28,5	10	31,5	14,5	R 1/8	10	**RPM OR1000**
50	31	14	41	18,2	R 1/4	10	**RPM OR1001**
59	31	19	48	22	R 3/8	10	**RPM OR1002**
63	34	24	50	27,4	R 1/2	10	**RPM OR1003**
50	31,8	14	41	18,2	R 1/4	12	**RPM OR1201**
59	34	19	48	14,5	R 3/8	12	**RPM OR1202**
63	35,8	24	50	27,4	R 1/2	12	**RPM OR1203**

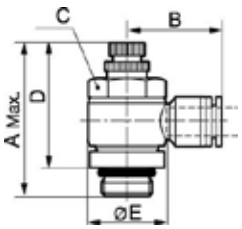
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE RÉGLEURS DE DÉBIT

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - ÉCHAPPEMENT - RPM OG



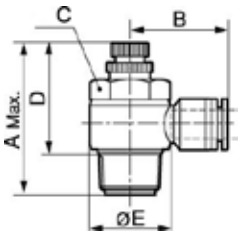
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
40	21,8	10	34,5	14,5	G 1/8	4	**RPM OG0400**
47	24	14	41	18,2	G 1/4	4	**RPM OG0401**
40	23	10	34,5	14,5	G 1/8	6	**RPM OG0600**
47	25,5	14	41	18,2	G 1/4	6	**RPM OG0601**
59	27,1	19	52,5	22	G 3/8	6	**RPM OG0602**
63	30,1	24	55	27,4	G 1/2	6	**RPM OG0603**
40	24,6	10	34,5	14,5	G 1/8	8	**RPM OG0800**
47	26,8	14	41	18,2	G 1/4	8	**RPM OG0801**
59	28,8	19	52,5	22	G 3/8	8	**RPM OG0802**
63	30,5	24	55	27,4	G 1/2	8	**RPM OG0803**
40	28,5	10	34,5	14,5	G 1/8	10	**RPM OG1000**
47	31	14	41	18,2	G 1/4	10	**RPM OG1001**
59	31	19	52,5	22	G 3/8	10	**RPM OG1002**
63	34	24	55	27,4	G 1/2	10	**RPM OG1003**
47	31,8	14	41	18,2	G 1/4	12	**RPM OG1201**
59	34	19	52,5	22	G 3/8	12	**RPM OG1202**
63	35,8	24	55	27,4	G 1/2	12	**RPM OG1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - ÉCHAPPEMENT - RPM OG



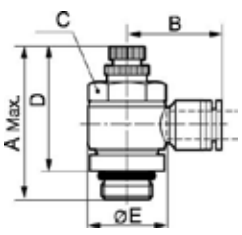
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
31	19,7	8	27	10	M5	4	**RPM OG04M5**
31	22,5	8	27	10	M5	6	**RPM OG06M5**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CONIQUE À MOLETTE - BIDIRECTIONNEL - RPM BR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
42	21,8	10	34,5	14,5	R 1/8	4	**RPM BR0400**
46	24	14	37	18,2	R 1/4	4	**RPM BR0401**
42	23	10	34,5	14,5	R 1/8	6	**RPM BR0600**
46	25,5	14	37	18,2	R 1/4	6	**RPM BR0601**
55,5	27,1	19	44,5	22	R 3/8	6	**RPM BR0602**
61,5	30,1	24	48,5	27,4	R 1/2	6	**RPM BR0603**
42	24,6	10	34,5	14,5	R 1/8	8	**RPM BR0800**
46	26,8	14	37	18,2	R 1/4	8	**RPM BR0801**
55,5	28,8	19	44,5	22	R 3/8	8	**RPM BR0802**
61,5	30,5	24	48,5	27,4	R 1/2	8	**RPM BR0803**
42	28,5	10	34,5	14,5	R 1/8	10	**RPM BR1000**
46	31	14	37	18,2	R 1/4	10	**RPM BR1001**
55,5	31	19	44,5	22	R 3/8	10	**RPM BR1002**
61,5	34	24	48,5	27,4	R 1/2	10	**RPM BR1003**
46	31,8	14	37	18,2	R 1/4	12	**RPM BR1201**
55,5	34	19	44,5	22	R 3/8	12	**RPM BR1202**
61,5	35,8	24	48,5	27,4	R 1/2	12	**RPM BR1203**

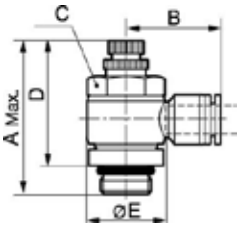
RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - BIDIRECTIONNEL - RPM BG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
42	21,8	10	36	14,5	G 1/8	4	**RPM BG0400**
46	24	14	39,5	18,2	G 1/4	4	**RPM BG0401**
42	23	10	36	14,5	G 1/8	6	**RPM BG0600**
46	25,5	14	39,5	18,2	G 1/4	6	**RPM BG0601**
55	27,1	19	47,5	22	G 3/8	6	**RPM BG0602**
61	30,1	24	52	27,4	G 1/2	6	**RPM BG0603**
42	24,6	10	36	14,5	G 1/8	8	**RPM BG0800**
46	26,8	14	39,5	18,2	G 1/4	8	**RPM BG0801**
55	28,8	19	47,5	22	G 3/8	8	**RPM BG0802**
61	30,5	24	52	27,4	G 1/2	8	**RPM BG0803**
42	28,5	10	36	14,5	G 1/8	10	**RPM BG1000**
46	31	14	39,5	18,2	G 1/4	10	**RPM BG1001**
55	31	19	47,5	22	G 3/8	10	**RPM BG1002**
61	34	24	52	27,4	G 1/2	10	**RPM BG1003**
46	31,8	14	39,5	18,2	G 1/4	12	**RPM BG1201**
55	34	19	47,5	22	G 3/8	12	**RPM BG1202**
61	35,8	24	52	27,4	G 1/2	12	**RPM BG1203**

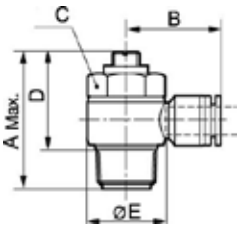
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE RÉGLEURS DE DÉBIT

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - BIDIRECTIONNEL - RPM BG



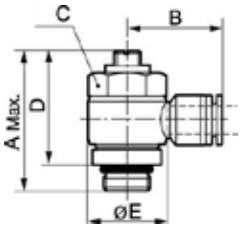
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	19,7	8	28	10	M5	4	**RPM BG04M5**
32	22,5	8	28	10	M5	6	**RPM BG06M5**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CONIQUE À VIS - ADMISSION - RPV IR



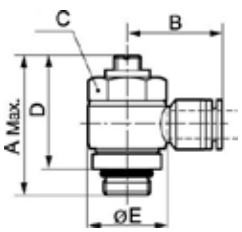
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
33	21,8	10	25,5	14,5	R 1/8	4	**RPV IR0400**
41	24	14	32	18,2	R 1/4	4	**RPV IR0401**
33	23	10	25,5	14,5	R 1/8	6	**RPV IR0600**
41	25,5	14	32	18,2	R 1/4	6	**RPV IR0601**
52	27,1	19	41	22	R 3/8	6	**RPV IR0602**
57	30,1	24	44	27,4	R 1/2	6	**RPV IR0603**
33	24,6	10	25,5	14,5	R 1/8	8	**RPV IR0800**
41	26,8	14	32	18,2	R 1/4	8	**RPV IR0801**
52	28,8	19	41	22	R 3/8	8	**RPV IR0802**
57	30,5	24	44	27,4	R 1/2	8	**RPV IR0803**
33	28,5	10	25,5	14,5	R 1/8	10	**RPV IR1000**
41	31	14	32	18,2	R 1/4	10	**RPV IR1001**
52	31	19	41	22	R 3/8	10	**RPV IR1002**
57	34	24	44	27,4	R 1/2	10	**RPV IR1003**
41	31,8	14	32	18,2	R 1/4	12	**RPV IR1201**
52	34	19	41	22	R 3/8	12	**RPV IR1202**
57	35,8	24	44	27,4	R 1/2	12	**RPV IR1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À VIS - ADMISSION - RPV IG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	21,8	10	26,5	14,5	G 1/8	4	**RPV IG0400**
39	24	14	33	18,2	G 1/4	4	**RPV IG0401**
32	23	10	26,5	14,5	G 1/8	6	**RPV IG0600**
39	25,5	14	33	18,2	G 1/4	6	**RPV IG0601**
51,5	27,1	19	45	22	G 3/8	6	**RPV IG0602**
55,5	30,1	24	47,5	27,4	G 1/2	6	**RPV IG0603**
32	24,6	10	26,5	14,5	G 1/8	8	**RPV IG0800**
39	26,8	14	33	18,2	G 1/4	8	**RPV IG0801**
51,5	28,8	19	45	22	G 3/8	8	**RPV IG0802**
55,5	30,5	24	47,5	27,4	G 1/2	8	**RPV IG0803**
32	28,5	10	26,5	14,5	G 1/8	10	**RPV IG1000**
39	31	14	33	18,2	G 1/4	10	**RPV IG1001**
51,5	31	19	45	22	G 3/8	10	**RPV IG1002**
55,5	34	24	47,5	27,4	G 1/2	10	**RPV IG1003**
39	31,8	14	33	18,2	G 1/4	12	**RPV IG1201**
51,5	34	19	45	22	G 3/8	12	**RPV IG1202**
55,5	35,8	24	47,5	27,4	G 1/2	12	**RPV IG1203**

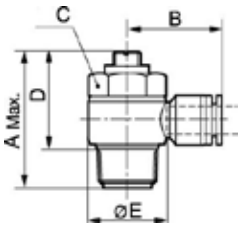
RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À VIS - ADMISSION - RPV IG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
25	19,7	8	21	10	M5	4	**RPV IG04M5**
25	22,5	8	21	10	M5	6	**RPV IG06M5**

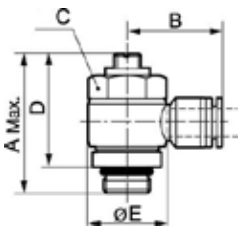
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE RÉGLEURS DE DÉBIT

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CONIQUE À VIS - ÉCHAPPEMENT - RPV OR



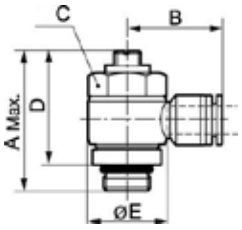
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
33	21,8	10	25,5	14,5	R 1/8	4	**RPV OR0400**
41	24	14	32	18,2	R 1/4	4	**RPV OR0401**
33	23	10	25,5	14,5	R 1/8	6	**RPV OR0600**
41	25,5	14	32	18,2	R 1/4	6	**RPV OR0601**
52	27,1	19	41	22	R 3/8	6	**RPV OR0602**
57	30,1	24	44	27,4	R 1/2	6	**RPV OR0603**
33	24,6	10	25,5	14,5	R 1/8	8	**RPV OR0800**
41	26,8	14	32	18,2	R 1/4	8	**RPV OR0801**
52	28,8	19	41	22	R 3/8	8	**RPV OR0802**
57	30,5	24	44	27,4	R 1/2	8	**RPV OR0803**
33	28,5	10	25,5	14,5	R 1/8	10	**RPV OR1000**
41	31	14	32	18,2	R 1/4	10	**RPV OR1001**
52	31	19	41	22	R 3/8	10	**RPV OR1002**
57	34	24	44	27,4	R 1/2	10	**RPV OR1003**
41	31,8	14	32	18,2	R 1/4	12	**RPV OR1201**
52	34	19	41	22	R 3/8	12	**RPV OR1202**
57	35,8	24	44	27,4	R 1/2	12	**RPV OR1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À VIS - ÉCHAPPEMENT - RPV OG



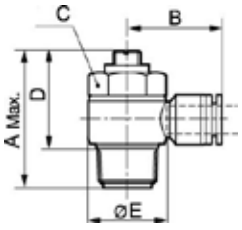
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
33	21,8	10	27,5	14,5	G 1/8	4	**RPV OG0400**
40	24	14	34	18,2	G 1/4	4	**RPV OG0401**
33	23	10	27,5	14,5	G 1/8	6	**RPV OG0600**
40	25,5	14	34	18,2	G 1/4	6	**RPV OG0601**
51	27,1	19	44,5	22	G 3/8	6	**RPV OG0602**
55,5	30,1	24	47,5	27,4	G 1/2	6	**RPV OG0603**
33	24,6	10	27,5	14,5	G 1/8	8	**RPV OG0800**
40	26,8	14	34	18,2	G 1/4	8	**RPV OG0801**
51	28,8	19	44,5	22	G 3/8	8	**RPV OG0802**
55,5	30,5	24	47,5	27,4	G 1/2	8	**RPV OG0803**
33	28,5	10	27,5	14,5	G 1/8	10	**RPV OG1000**
40	31	14	34	18,2	G 1/4	10	**RPV OG1001**
51	31	19	44,5	22	G 3/8	10	**RPV OG1002**
55,5	34	24	47,5	27,4	G 1/2	10	**RPV OG1003**
40	31,8	14	34	18,2	G 1/4	12	**RPV OG1201**
51	34	19	44,5	22	G 3/8	12	**RPV OG1202**
55,5	35,8	24	47,5	27,4	G 1/2	12	**RPV OG1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À VIS - ÉCHAPPEMENT - RPV OG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
25,5	19,7	8	21,5	10	M5	4	**RPV OG04M5**
25,5	22,5	8	21,5	10	M5	6	**RPV OG06M5**

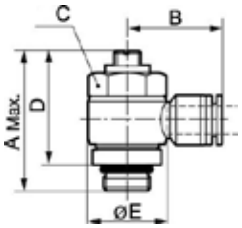
RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CONIQUE À VIS - BIDIRECTIONNEL - RPV BR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
30	21,8	10	22,5	14,5	R 1/8	4	**RPV BR0400**
40	24	14	31	18,2	R 1/4	4	**RPV BR0401**
30	23	10	22,5	14,5	R 1/8	6	**RPV BR0600**
40	25,5	14	31	18,2	R 1/4	6	**RPV BR0601**
48	27,1	19	37	22	R 3/8	6	**RPV BR0602**
55,5	30,1	24	42,5	27,4	R 1/2	6	**RPV BR0603**
30	24,6	10	22,5	14,5	R 1/8	8	**RPV BR0800**
40	26,8	14	31	18,2	R 1/4	8	**RPV BR0801**
48	28,8	19	37	22	R 3/8	8	**RPV BR0802**
55,5	30,5	24	42,5	27,4	R 1/2	8	**RPV BR0803**
30	28,5	10	22,5	14,5	R 1/8	10	**RPV BR1000**
40	31	14	31	18,2	R 1/4	10	**RPV BR1001**
48	31	19	37	22	R 3/8	10	**RPV BR1002**
55,5	34	24	42,5	27,4	R 1/2	10	**RPV BR1003**
40	31,8	14	31	18,2	R 1/4	12	**RPV BR1201**
48	34	19	37	22	R 3/8	12	**RPV BR1202**
55,5	35,8	24	42,5	27,4	R 1/2	12	**RPV BR1203**

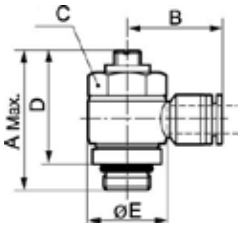
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE RÉGLEURS DE DÉBIT

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À VIS - BIDIRECTIONNEL - RPV BG



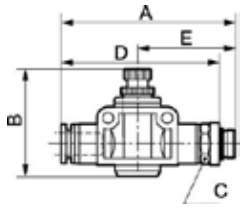
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
30	21,8	10	24	14,5	G 1/8	4	**RPV BG0400**
37,5	24	14	31	18,2	G 1/4	4	**RPV BG0401**
30	23	10	24	14,5	G 1/8	6	**RPV BG0600**
37,5	25,5	14	31	18,2	G 1/4	6	**RPV BG0601**
46,5	27,1	19	39	22	G 3/8	6	**RPV BG0602**
54,5	30,1	24	45,5	27,4	G 1/2	6	**RPV BG0603**
30	24,6	10	24	14,5	G 1/8	8	**RPV BG0800**
37,5	26,8	14	31	18,2	G 1/4	8	**RPV BG0801**
46,5	28,8	19	39	22	G 3/8	8	**RPV BG0802**
54,5	30,5	24	45,5	27,4	G 1/2	8	**RPV BG0803**
30	28,5	10	24	14,5	G 1/8	10	**RPV BG1000**
37,5	31	14	31	18,2	G 1/4	10	**RPV BG1001**
46,5	31	19	39	22	G 3/8	10	**RPV BG1002**
54,5	34	24	45,5	27,4	G 1/2	10	**RPV BG1003**
37,5	31,8	14	31	18,2	G 1/4	12	**RPV BG1201**
46,5	34	19	39	22	G 3/8	12	**RPV BG1202**
54,5	35,8	24	45,5	27,4	G 1/2	12	**RPV BG1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À VIS - BIDIRECTIONNEL - RPV BG



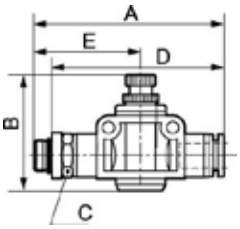
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
26	19,7	8	22	10	M5	4	**RPV BG04M5**
26	22,5	8	22	10	M5	6	**RPV BG06M5**

RÉGLEUR DE DÉBIT UNIDIRECTIONNEL - TUBE/FILETAGE MÂLE CYLINDRIQUE - RPL PG



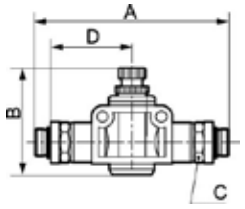
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
54,1	30	12	48,6	30,1	G 1/8	4	**RPL PG0400**
55,5	43	12	50	31	G 1/8	6	**RPL PG0600**
56	43	14	50	31,5	G 1/4	6	**RPL PG0601**
61,8	47	14	56,3	34,3	G 1/8	8	**RPL PG0800**
61,8	47	14	55,8	34,3	G 1/4	8	**RPL PG0801**
63,3	47	17	56,8	35,8	G 3/8	8	**RPL PG0802**
70,9	54	17	64,9	39,4	G 1/4	10	**RPL PG1001**
70,9	54	17	64,4	39,4	G 3/8	10	**RPL PG1002**
71,5	54	21	63,5	40	G 1/2	10	**RPL PG1003**
81,7	59	19	75,7	44,2	G 1/4	12	**RPL PG1201**
81,2	59	19	74,7	43,7	G 3/8	12	**RPL PG1202**
82,7	59	21	74,7	45,2	G 1/2	12	**RPL PG1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT UNIDIRECTIONNEL - FILETAGE MÂLE CYLINDRIQUE/TUBE - RPL TG



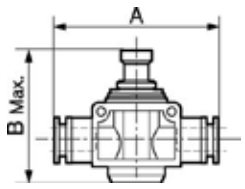
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
54,1	30	12	48,6	30,1	G 1/8	4	**RPL TG0400**
55,5	43	12	50	31	G 1/8	6	**RPL TG0600**
56	43	14	50	31,5	G 1/4	6	**RPL TG0601**
61,8	47	14	56,3	34,3	G 1/8	8	**RPL TG0800**
61,8	47	14	55,8	34,3	G 1/4	8	**RPL TG0801**
63,3	47	17	56,8	35,8	G 3/8	8	**RPL TG0802**
70,9	54	17	64,9	39,4	G 1/4	10	**RPL TG1001**
70,9	54	17	64,4	39,4	G 3/8	10	**RPL TG1002**
71,5	54	21	63,5	40	G 1/2	10	**RPL TG1003**
81,7	59	19	75,7	44,2	G 1/4	12	**RPL TG1201**
81,2	59	19	74,7	43,7	G 3/8	12	**RPL TG1202**
82,7	59	21	74,7	45,2	G 1/2	12	**RPL TG1203**

RÉGLEUR DE DÉBIT UNIDIRECTIONNEL
FILETAGE MÂLE CYLINDRIQUE/ FILETAGE MÂLE CYLINDRIQUE - RPL DG



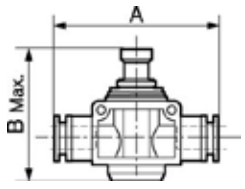
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Filetage mâle BSPP	Référence
49	43	12	19	-	G 1/8	G 1/8	**RPL DG0000**
55	43	14	21,5	-	G 1/4	G 1/4	**RPL DG0101**
63	43	17	25	-	G 3/8	G 3/8	**RPL DG0202**
75	43	21	29,5	-	G 1/2	G 1/2	**RPL DG0303**

RÉGLEUR DE DÉBIT UNIDIRECTIONNEL - TUBE/TUBE - RPL ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
38	29	-	-	-	4	**RPL ET0404**
49	43	-	-	-	6	**RPL ET0606**
55,1	48	-	-	-	8	**RPL ET0808**
63	54	-	-	-	10	**RPL ET1010**
75	58	-	-	-	12	**RPL ET1212**

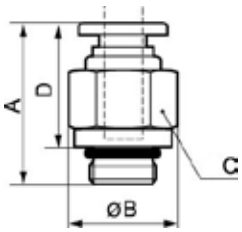
RÉGLEUR DE DÉBIT BIDIRECTIONNEL - TUBE/TUBE - RPO ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
48	31	-	-	-	4	**RPO ET0404**
49	46	-	-	-	6	**RPO ET0606**
55,1	50	-	-	-	8	**RPO ET0808**
63	53	-	-	-	10	**RPO ET1010**
75	63	-	-	-	12	**RPO ET1212**

RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE MICRO CONEX

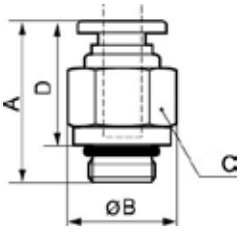
MICRO RACCORD DROIT MÂLE CYLINDRIQUE - RCD MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
15	11,5	10	10	-	G 1/8	4	**RCD MG0400**
17,5	11,5	10	12,5	-	G 1/8	6	**RCD MG0600**

Matière : Laiton nickelé

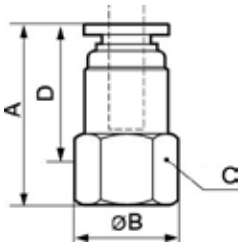
MICRO RACCORD DROIT MÂLE CYLINDRIQUE - RCD MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
15	9,2	8	12	-	M3	3	**RCD MG03M3**
15	9,2	8	11,5	-	M5	3	**RCD MG03M5**
17	9,2	8	14	-	M3	4	**RCD MG04M3**
17,5	9,2	8	14	-	M5	4	**RCD MG04M5**
20	11,5	10	16,5	-	M5	6	**RCD MG06M5**

Matière : Laiton nickelé

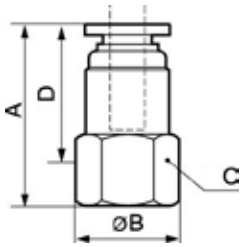
MICRO RACCORD DROIT FEMELLE CYLINDRIQUE - RCD FG



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
22,7	14	12	13,7	-	G 1/8	4	**RCD FG0400**
22,7	14	12	13,7	-	G 1/8	6	**RCD FG0600**

Matière : Laiton nickelé

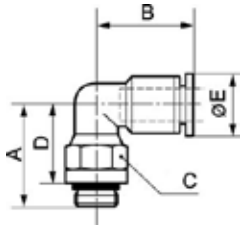
MICRO RACCORD DROIT FEMELLE CYLINDRIQUE - RCD FG



A	B	C	D	E	Filetage femelle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
15,7	9,5	8	11,2	-	M3	3	**RCD FG03M3**
16,2	9,5	8	11,2	-	M5	3	**RCD FG03M5**
18,2	9,5	8	13,7	-	M3	4	**RCD FG04M3**
18,7	9,5	8	13,7	-	M5	4	**RCD FG04M5**
20,2	12	10	15,2	-	M5	6	**RCD FG06M5**

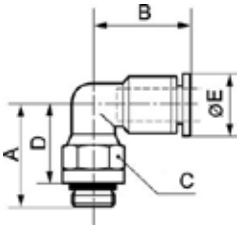
Matière : Laiton nickelé

MICRO COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE - RCC MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
16,5	15,7	10	9	8,5	G 1/8	4	**RCC MG0400**
18,5	16,7	10	11	10,5	G 1/8	6	**RCC MG0600**

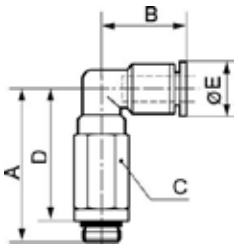
MICRO COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE - RCC MG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
14,5	12,8	8	11,5	7	M3	3	**RCC MG03M3**
15	12,8	8	11,5	7	M5	3	**RCC MG03M5**
12,5	15,7	8	9,5	8,5	M3	4	**RCC MG04M3**
13	15,7	8	9,5	8,5	M5	4	**RCC MG04M5**
18	16,7	10	14,5	10,5	M5	6	**RCC MG06M5**

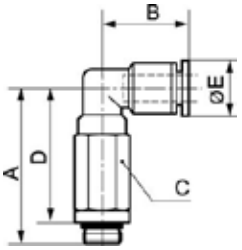
RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE MICRO CONEX

MICRO COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE LONG - RCC LG



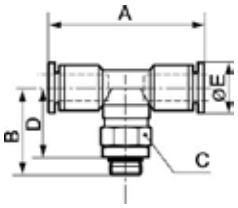
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35	15,7	10	27,5	8,5	G 1/8	4	**RCC LG0400**
37,5	16,7	10	30	10,5	G 1/8	6	**RCC LG0600**

MICRO COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE LONG - RCC LG



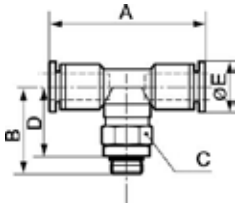
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
22,5	12,8	8	19,5	7	M3	3	**RCC LG03M3**
23,5	12,8	8	20	7	M5	3	**RCC LG03M5**
27	15,7	8	24	8,5	M3	4	**RCC LG04M3**
28	15,7	8	24,5	8,5	M5	4	**RCC LG04M5**
32	16,5	10	28,5	10,5	M5	6	**RCC LG06M5**

MICRO TÉ MÂLE CYLINDRIQUE AU CENTRE - RCT CG



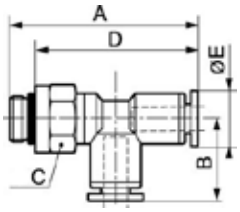
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
27,6	19,2	10	11,7	8,5	G 1/8	4	**RCT CG0400**
35	21,7	10	14,2	10,5	G 1/8	6	**RCT CG0600**

MICRO TÉ MÂLE CYLINDRIQUE AU CENTRE - RCT CG



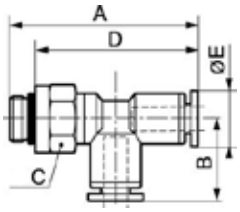
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
23,2	14,5	8	11,5	7	M3	3	**RCT CG03M3**
23,2	15	8	11,5	7	M5	3	**RCT CG03M5**
27,6	15,7	8	12,7	8,5	M3	4	**RCT CG04M3**
27,6	16,2	8	12,7	8,5	M5	4	**RCT CG04M5**
27	21,2	10	17,7	10,5	M5	6	**RCT CG06M5**

MICRO TÉ MÂLE CYLINDRIQUE LATÉRAL - RCT AG



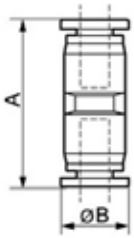
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
33	13,8	10	25,5	8,5	G 1/8	4	**RCT AG0400**
39,2	17,5	10	31,7	10,5	G 1/8	6	**RCT AG0600**

MICRO TÉ MÂLE CYLINDRIQUE LATÉRAL - RCT AG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
26,1	11,6	8	23,1	7	M3	3	**RCT AG03M3**
26,6	11,6	8	23,1	7	M5	3	**RCT AG03M5**
29,5	13,8	8	26,5	8,5	M3	4	**RCT AG04M3**
30	13,8	8	26,5	8,5	M5	4	**RCT AG04M5**
34,7	13,5	10	31,2	10,5	M5	6	**RCT AG06M5**

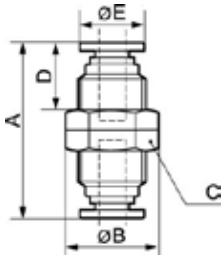
MICRO UNION ÉGALE - RCU ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20,5	7	-	-	-	3	**RCU ET0303**
23,4	8,5	-	-	-	4	**RCU ET0404**
28	10,5	-	-	-	6	**RCU ET0606**

RACCORDS INSTANTANÉS POLYMÈRE MICRO CONEX

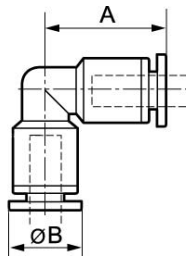
MICRO UNION ÉGALE TRAVERSÉE DE CLOISON - RCU TT



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
23,6	12	10	9	7,2	3	9	7	**RCU TT0303**
26,2	14	12	9,5	9,5	4	11	9	**RCU TT0404**
26,2	16,5	14	9,5	10,7	6	13	10	**RCU TT0606**

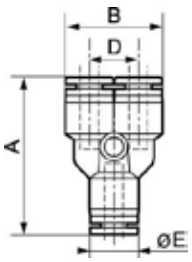
Matière : Laiton nickelé

MICRO COUDE 90° ÉGAL - RCC ET



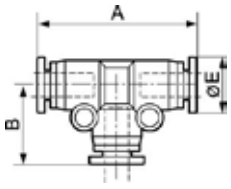
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
11,6	7	-	-	-	3	**RCC ET0303**
15,7	8,5	-	-	-	4	**RCC ET0404**
17,8	10,5	-	-	-	6	**RCC ET0606**

MICRO Y ÉGAL - RCY ET



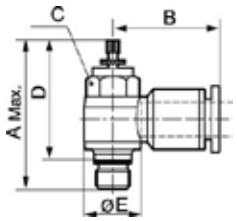
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
29	17	-	8,5	8,5	4	**RCY ET0404**
32	21	-	10,5	10,5	6	**RCY ET0606**

MICRO TÉ ÉGAL - RCT ET



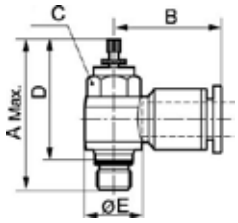
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
23,2	11,6	-	-	7	3	**RCT ET0303**
27,6	13,8	-	-	8,5	4	**RCT ET0404**
37	18,5	-	-	10,5	6	**RCT ET0606**

MICRO RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - ADMISSION - RCM IG



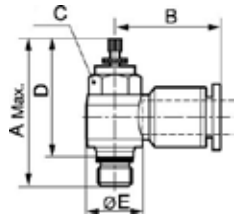
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	15,2	8	28,5	10	M5	3	**RCM IG03M5**
32	18	8	28,5	10	M5	4	**RCM IG04M5**

MICRO RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - ÉCHAPPEMENT - RCM OG



A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	15,2	8	28,5	10	M5	3	**RCM OG03M5**
32	18	8	28,5	10	M5	4	**RCM OG04M5**

MICRO RÉGLEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE À MOLETTE - BIDIRECTIONNEL - RCM BG



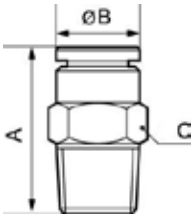
A	B	C	D	E	Filetage mâle métrique	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	15,2	8	28,5	10	M5	3	**RCM BG03M5**
32	18	8	28,5	10	M5	4	**RCM BG04M5**

PRODUITS ASSOCIÉS

Tubes polyamide
p 275

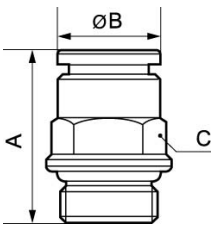
RACCORDS INSTANTANÉS MÉTALLIQUES

RACCORD DROIT MÂLE CONIQUE - RMD MR



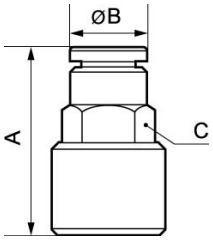
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20,5	9,8	10	-	-	R 1/8	4	**RMD MR0400**
24,5	11,6	12	-	-	R 1/8	6	**RMD MR0600**
26	11,6	14	-	-	R 1/4	6	**RMD MR0601**
28	13,5	14	-	-	R 1/8	8	**RMD MR0800**
27,5	13,5	14	-	-	R 1/4	8	**RMD MR0801**
27	13,5	17	-	-	R 3/8	8	**RMD MR0802**
34,5	15,5	17	-	-	R 1/4	10	**RMD MR1001**
30,3	15,5	17	-	-	R 3/8	10	**RMD MR1002**
31,5	17,8	19	-	-	R 3/8	12	**RMD MR1202**
34	17,8	22	-	-	R 1/2	12	**RMD MR1203**

RACCORD DROIT MÂLE CYLINDRIQUE - RMD MG



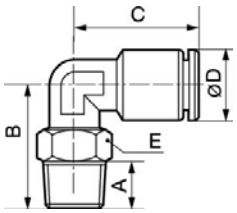
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20,5	9,8	11	-	-	G 1/8	4	**RMD MG0400**
22,3	9,8	12	-	-	G 1/4	4	**RMD MG0401**
27,4	11,6	13	-	-	G 1/8	6	**RMD MG0600**
26,8	11,6	13	-	-	G 1/4	6	**RMD MG0601**
28,5	13,5	14	-	-	G 1/8	8	**RMD MG0800**
27	13,5	15	-	-	G 1/4	8	**RMD MG0801**
28	13,5	15	-	-	G 3/8	8	**RMD MG0802**
33,5	15,6	17	-	-	G 1/4	10	**RMD MG1001**
30,5	15,6	17	-	-	G 3/8	10	**RMD MG1002**
31,5	15,6	17	-	-	G 1/2	10	**RMD MG1003**
34,5	17,8	19	-	-	G 1/4	12	**RMD MG1201**
36	17,8	19	-	-	G 3/8	12	**RMD MG1202**
33,5	17,8	21	-	-	G 1/2	12	**RMD MG1203**
38	19,8	23	-	-	G 3/8	14	**RMD MG1402**
39,5	19,8	23	-	-	G 1/2	14	**RMD MG1403**

RACCORD DROIT FEMELLE CYLINDRIQUE - RMD FG



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
27	9,8	10	-	-	G 1/8	4	**RMD FG0400**
30	11,6	13	-	-	G 1/8	6	**RMD FG0600**
32,5	11,6	13	-	-	G 1/4	6	**RMD FG0601**
30,5	13,5	14	-	-	G 1/8	8	**RMD FG0800**
32,5	13,5	14	-	-	G 1/4	8	**RMD FG0801**
35,5	15,6	17	-	-	G 1/4	10	**RMD FG1001**

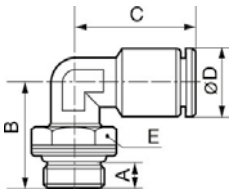
COUDE 90° MÂLE CONIQUE ORIENTABLE - RMC MR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
6,2	22	21	10	12	R 1/8	4	**RMC MR0400**
8,5	27	21	10	16	R 1/4	4	**RMC MR0401**
6,2	22	24	11,8	12	R 1/8	6	**RMC MR0600**
11	26	26	11,6	16	R 1/4	6	**RMC MR0601**
8	23	26	13,5	12	R 1/8	8	**RMC MR0800**
11	26	26	13,5	16	R 1/4	8	**RMC MR0801**
11	30	28	13,5	19	R 3/8	8	**RMC MR0802**
11	28	30	15,6	16	R 1/4	10	**RMC MR1001**
12	31	30	15,6	19	R 3/8	10	**RMC MR1002**
12	32	33	17,8	19	R 3/8	12	**RMC MR1202**
14	33	34,5	19	22	R 1/2	12	**RMC MR1203**
14	34,5	36	19,8	22	R 1/2	14	**RMC MR1403**

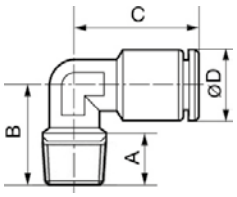
RACCORDS INSTANTANÉS MÉTALLIQUES

COUDE 90° MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RMC MG



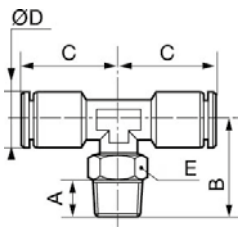
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
6	21	21	10	13	G 1/8	4	**RMC MG0400**
8	17	21	9,8	16	G 1/4	4	**RMC MG0401**
6	20	25	11,6	13	G 1/8	6	**RMC MG0600**
8	25	25,5	12,5	16	G 1/4	6	**RMC MG0601**
6	23	26	13,5	13	G 1/8	8	**RMC MG0800**
8	24	26	13,5	16	G 1/4	8	**RMC MG0801**
9	30	28	13,5	19	G 3/8	8	**RMC MG0802**
8	26	30	15,6	16	G 1/4	10	**RMC MG1001**
9	30	30	15,6	19	G 3/8	10	**RMC MG1002**
11	32	32	15,6	22	G 1/2	10	**RMC MG1003**
8	38	34,5	19	16	G 1/4	12	**RMC MG1201**
9	31	33	17,8	19	G 3/8	12	**RMC MG1202**
11	32	33	17,8	22	G 1/2	12	**RMC MG1203**
11	34	36	19,8	22	G 1/2	14	**RMC MG1403**

COUDE 90° MÂLE CONIQUE FIXE - RMC XR



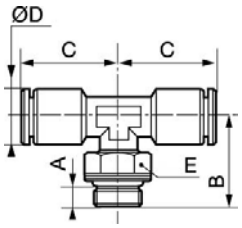
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
6,2	16	21	9,5	-	R 1/8	4	**RMC XR0400**
8	16	24	11,6	-	R 1/8	6	**RMC XR0600**
10	18	23	11,6	-	R 1/4	6	**RMC XR0601**
8	17	26	13,5	-	R 1/8	8	**RMC XR0800**
8,5	20	26	14	-	R 1/4	8	**RMC XR0801**
8,5	22	30,5	14	-	R 1/4	10	**RMC XR1001**

TÉ MÂLE CONIQUE AU CENTRE ORIENTABLE - RMT CR



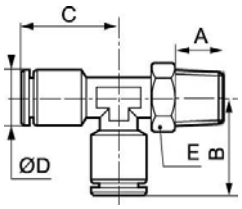
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
8	21,5	21	9,8	12	R 1/8	4	**RMT CR0400**
11	25	21	9,8	16	R 1/4	4	**RMT CR0401**
8	21,5	24	11,6	12	R 1/8	6	**RMT CR0600**
11	26	26	11,6	16	R 1/4	6	**RMT CR0601**
8	23	26	13,5	12	R 1/8	8	**RMT CR0800**
11	26	26	13,5	16	R 1/4	8	**RMT CR0801**
12	32	26	14	19	R 3/8	8	**RMT CR0802**
11	28,5	30,5	15,6	16	R 1/4	10	**RMT CR1001**
11	30,5	30,5	15,6	19	R 3/8	10	**RMT CR1002**

TÉ MÂLE CYLINDRIQUE AU CENTRE ORIENTABLE - RMT CG



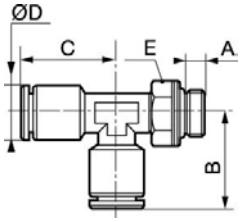
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
6	20,5	21	9,8	13	G 1/8	4	**RMT CG0400**
8	23	21	9,8	16	G 1/4	4	**RMT CG0401**
6	20,5	24	11,6	13	G 1/8	6	**RMT CG0600**
8	24	26	11,6	16	G 1/4	6	**RMT CG0601**
6	22	26	13,5	13	G 1/8	8	**RMT CG0800**
8	24	26	13,5	16	G 1/4	8	**RMT CG0801**
9	30	27,5	13,5	19	G 3/8	8	**RMT CG0802**
8	26,5	30,5	15,6	16	G 1/4	10	**RMT CG1001**
9	29,5	30,5	15,6	19	G 3/8	10	**RMT CG1002**
9	31,5	34	19	19	G 3/8	12	**RMT CG1202**
11	32	33	17,8	22	G 1/2	12	**RMT CG1203**
11	34,5	37	19,8	22	G 1/2	14	**RMT CG1403**

TÉ MÂLE LATÉRAL CONIQUE ORIENTABLE - RMT AR



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
8	23	22	10	12	R 1/8	4	**RMT AR0400**
8	24	24	11,6	12	R 1/8	6	**RMT AR0600**
11	25	26	11,6	16	R 1/4	6	**RMT AR0601**
8	27,5	27,5	14,5	12	R 1/8	8	**RMT AR0800**
11	30	26	14	16	R 1/4	8	**RMT AR0801**
11	30,5	30,5	15,6	16	R 1/4	10	**RMT AR1001**
11	30,5	30,5	15,6	19	R 3/8	10	**RMT AR1002**
12	35	32	19	19	R 3/8	12	**RMT AR1202**
14	34,5	34,5	19	22	R 1/2	12	**RMT AR1203**

TÉ MÂLE LATÉRAL CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RMT AG

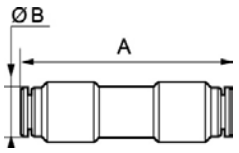


A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
6	22,5	22,5	9,5	15	G 1/8	4	**RMT AG0400**
6	24	24	11,6	13	G 1/8	6	**RMT AG0600**
8	25	26	11,6	16	G 1/4	6	**RMT AG0601**
6	26	26	13,5	13	G 1/8	8	**RMT AG0800**
8	26	26	13,5	16	G 1/4	8	**RMT AG0801**
8	30,5	30,5	15,6	16	G 1/4	10	**RMT AG1001**
9	30,5	30,5	15,6	19	G 3/8	10	**RMT AG1002**
9	33	33	17,8	19	G 3/8	12	**RMT AG1202**
11	34,5	34,5	19	22	G 1/2	12	**RMT AG1203**

RACCORDS INSTANTANÉS MÉTALLIQUES

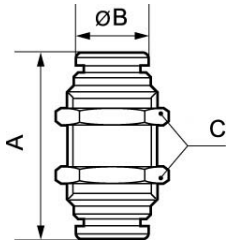
Pression d'utilisation 0 à 15 bar | Température -20°C à +80°C | Matière Laiton nickelé

UNION ÉGALE - RMU ET



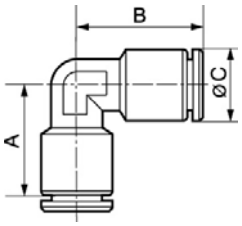
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32,5	9,8	-	-	-	4	**RMU ET0404**
40	11,6	-	-	-	6	**RMU ET0606**
41	13,5	-	-	-	8	**RMU ET0808**
42	15,6	-	-	-	10	**RMU ET1010**
50	17,8	-	-	-	12	**RMU ET1212**
55,5	19,8	-	-	-	14	**RMU ET1414**

UNION TRAVERSÉE DE CLOISON - RMU TT



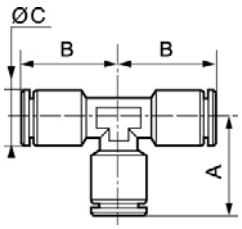
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Ø de perçage (mm)	Épaisseur de la cloison (mm)	Référence
33	9,8	16	-	-	4	14	11	**RMU TT0404**
40	11,6	17	-	-	6	16	16	**RMU TT0606**
41	13,5	20	-	-	8	18	19	**RMU TT0808**
47	15,6	24	-	-	10	21	21	**RMU TT1010**
52	27	18	-	-	12	25	23	**RMU TT1212**

COUDE ÉGAL 90° - RMC ET



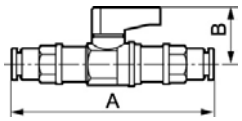
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
21	21	9,8	-	-	4	**RMC ET0404**
22	22	11,6	-	-	6	**RMC ET0606**
26	26	13,5	-	-	8	**RMC ET0808**
30	30	15,6	-	-	10	**RMC ET1010**
34,5	34,5	17,8	-	-	12	**RMC ET1212**
37	37	19,8	-	-	14	**RMC ET1414**

TÉ ÉGAL - RMT ET



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
21	21	9,8	-	-	4	**RMT ET0404**
24	24	11,6	-	-	6	**RMT ET0606**
26	26	13,5	-	-	8	**RMT ET0808**
30,5	30,5	15,6	-	-	10	**RMT ET1010**
33,5	33,5	17,8	-	-	12	**RMT ET1212**
37	37	19,8	-	-	14	**RMT ET1414**

MICRO VANNE - TUBES ÉGAUX - RMF ET



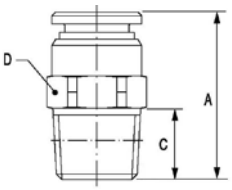
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
69	20	-	-	-	4	**RMF ET0404**
81	20	-	-	-	6	**RMF ET0606**
83	20	-	-	-	8	**RMF ET0808**

prevost

RACCORDS INSTANTANÉS INOX AISI 316

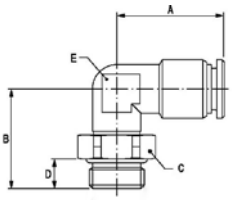
Pression d'utilisation	Température	Matière
0 à 16 bar	0°C à +120°C	Acier Inox AISI 316

RACCORD DROIT MÂLE CONIQUE - RX1



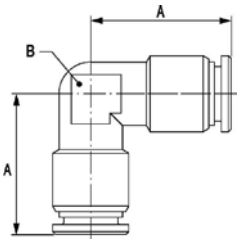
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
20,5	-	7,5	10	-	R 1/8	4	**RX1 418**
21,5	-	7,5	12	-	R 1/8	6	**RX1 618**
24,5	-	11	14	-	R 1/4	6	**RX1 614**
27	-	7,5	14	-	R 1/8	8	**RX1 818**
26,5	-	11	14	-	R 1/4	8	**RX1 814**
24,5	-	11,5	17	-	R 3/8	8	**RX1 838**

COUDE MÂLE 90° CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RX5



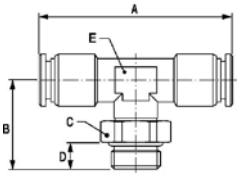
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
22	20	5	10	13	G 1/8	4	**RX5 418**
23,5	20	5	10	13	G 1/8	6	**RX5 618**
23,5	22,5	7	10	17	G 1/4	6	**RX5 614**
27,5	21,5	5	13	13	G 1/8	8	**RX5 818**
27,5	24	7	13	17	G 1/4	8	**RX5 814**
27,5	27,5	8	13	19	G 3/8	8	**RX5 838**

COUDE ÉGAL 90° - RX6



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
22	10	-	-	-	4	**RX6 4**
23,5	10	-	-	-	6	**RX6 6**
27,5	13	-	-	-	8	**RX6 8**

TÉ MÂLE AU CENTRE CYLINDRIQUE ORIENTABLE - RX7

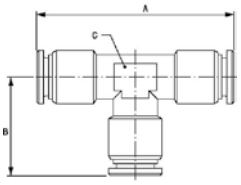


A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
44	20	5	10	13	G 1/8	4	**RX7 418**
47	20	5	10	13	G 1/8	6	**RX7 618**
47	22,5	7	10	17	G 1/4	6	**RX7 614**
55	21,5	5	13	13	G 1/8	8	**RX7 818**
55	24,5	7	13	17	G 1/4	8	**RX7 814**
55	27,5	8	13	19	G 3/8	8	**RX7 838**

RACCORDS INSTANTANÉS INOX AISI 316

Pression d'utilisation	Température	Matière
0 à 16 bar	0°C à +120°C	Acier Inox AISI 316

TÉ ÉGAL - RX9



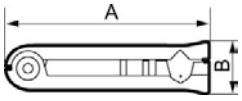
A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
44	22	10	-	-	4	**RX9 4**
47	23,5	10	-	-	6	**RX9 6**
55	27,5	13	-	-	8	**RX9 8**

PRODUITS ASSOCIÉS

Tubes polyamide
p 275

RACCORDS INSTANTANÉS ACCESSOIRES

COUPE TUBE - R22 CT



A	B	Désignation	Référence
112	28	Coupe tube	**R22 CT**

Spécialement conçu pour obtenir une coupe parfaite à 90°

OUTIL DE DÉCONNEXION - R22

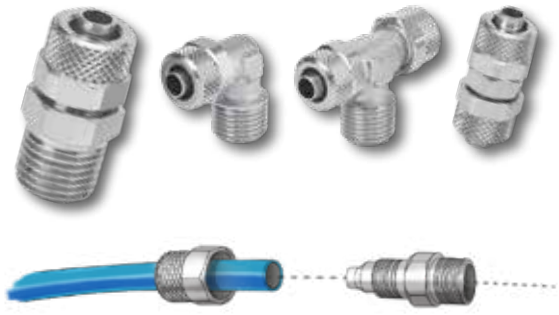
A	B	Désignation	Référence
-	-	Outil de déconnexion	**R22 TD**

Pour démontage en série

12 Raccords à compression

- **Connexions de tubes plastiques efficaces et sûres.**
- **Système d'étanchéité sans joint assurant une excellente tenue du tube dans le raccord.**
- **Raccords en laiton nickelé offrant une bonne résistance à la corrosion.**
- **Applications : air comprimé, eau, fluides inertes, huile.**

Raccords à compression → *à canule*



APPLICATION

- Tubes acier, aluminium, cuivre, polyuréthane et polyamide
- Pression maximale d'utilisation : 0 à 15 bar
- Températures : -20°C à +80°C

FONCTIONNEMENT

La connexion est assurée par insertion du tube sur le guide conique du raccord et maintien du tube par serrage de l'écrou moleté.

Raccords à compression → *à olive*

APPLICATION

- Tubes acier, aluminium, cuivre, polyuréthane et polyamide
- Pression maximale d'utilisation : 0 à 60 bar
- Températures : -40°C à +240°C

FONCTIONNEMENT

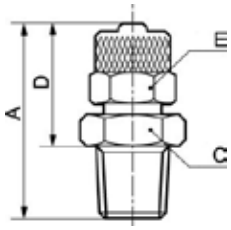
Raccord en 3 pièces : corps, olive et écrou.
La connexion est assurée par insertion de l'écrou et de l'olive sur le tube et maintien de l'ensemble par serrage de l'écrou.

PRODUITS ASSOCIÉS

Tubes semi-rigides polyuréthane et polyamide

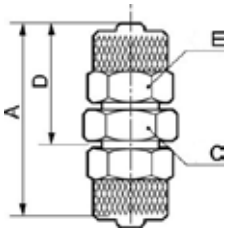
RACCORDS À CANULE

RACCORD DROIT MÂLE CONIQUE - RB1



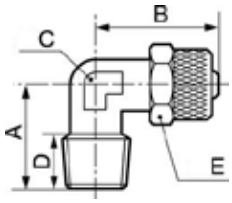
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø (mm)	Référence
26,5	-	12	18,5	12	R 1/8	6 x 4	**RB1 618**
30	-	14	19	12	R 1/4	6 x 4	**RB1 614**
26,5	-	12	18,5	14	R 1/8	8 x 6	**RB1 818**
30	-	14	19	14	R 1/4	8 x 6	**RB1 814**
31	-	17	19,5	14	R 3/8	8 x 6	**RB1 838**
32	-	14	21	16	R 1/4	10 x 8	**RB1 1014**
33	-	17	21,5	16	R 3/8	10 x 8	**RB1 1038**
35	-	17	23,5	19	R 3/8	12 x 10	**RB1 1238**

UNION ÉGALE - RB3



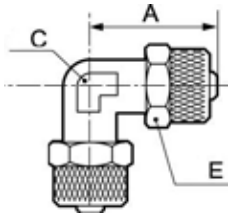
A	B	C	D	E	Pour tube Ø (mm)	Référence
33	-	12	19	12	6 x 4	**RB3 6**
30	-	12	27,5	12	8 x 6	**RB3 8**
37	-	14	21,5	16	10 x 8	**RB3 10**
42	-	17	19	19	12 x 10	**RB3 12**

COUDE MÂLE 90° CONIQUE - RB5



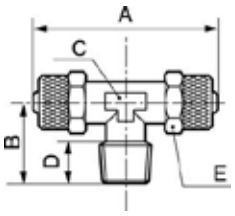
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø (mm)	Référence
17	22	9	7	12	R 1/8	6 x 4	**RB5 618**
20	22	9	10	12	R 1/4	6 x 4	**RB5 614**
18	23	12	8	14	R 1/8	8 x 6	**RB5 818**
20	22	12	10	14	R 1/4	8 x 6	**RB5 814**
21	21	9	12	16	R 3/8	8 x 6	**RB5 838**
20,5	25	12	10	16	R 1/4	10 x 8	**RB5 1014**
22	23	11	12	14	R 3/8	10 x 8	**RB5 1038**
24	31	17	12	19	R 3/8	12 x 10	**RB5 1238**

COUDE ÉGAL - RB6



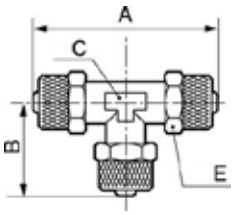
A	B	C	D	E	Pour tube Ø (mm)	Référence
27,5	-	9	-	12	6 x 4	**RB6 6**
29,5	-	12	-	14	8 x 6	**RB6 8**
33,5	-	12	-	16	10 x 8	**RB6 10**

TÉ MÂLE AU CENTRE CONIQUE - RB7



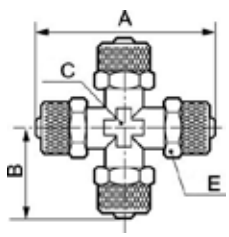
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø (mm)	Référence
44	17	9	7	12	R 1/8	6 x 4	**RB7 618**
44	20	9	10	12	R 1/4	6 x 4	**RB7 614**
44	20	12	8	14	R 1/4	8 x 6	**RB7 814**
50	21	12	10	16	R 1/4	10 x 8	**RB7 1014**
50	22	12	10	16	R 3/8	10 x 8	**RB7 1038**

TÉ ÉGAL - RB9



A	B	C	D	E	Pour tube Ø (mm)	Référence
45	22,5	9	-	12	6 x 4	**RB9 6**
45	22,5	12	-	14	8 x 6	**RB9 8**
51	25,5	12	-	16	10 x 8	**RB9 10**
62	31	17	-	19	12 x 10	**RB9 12**

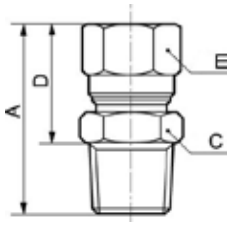
CROIX ÉGALE - RB12



A	B	C	D	E	Pour tube Ø (mm)	Référence
45	22,5	8	-	12	6 x 4	**RB12 6**
45	22,5	10	-	14	8 x 6	**RB12 8**
51	25,5	11	-	16	10 x 8	**RB12 10**

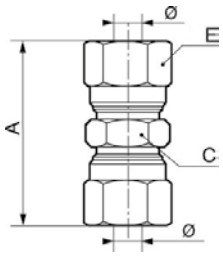
RACCORDS À OLIVE

RACCORD DROIT MÂLE CONIQUE - RO1



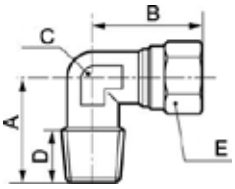
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
27,5	-	10	19,5	10	R 1/8	4	**RO1 418**
28	-	12	20	12	R 1/8	6	**RO1 618**
31	-	14	20	12	R 1/4	6	**RO1 614**
30	-	12	22	14	R 1/8	8	**RO1 818**
33	-	14	22	14	R 1/4	8	**RO1 814**
33,5	-	17	22	14	R 3/8	8	**RO1 838**
38,5	-	17	27,5	19	R 1/4	10	**RO1 1014**
39	-	17	27,5	19	R 3/8	10	**RO1 1038**
38,5	-	19	27	22	R 3/8	12	**RO1 1238**
42	-	22	28	22	R 1/2	12	**RO1 1212**

UNION ÉGALE - RO3



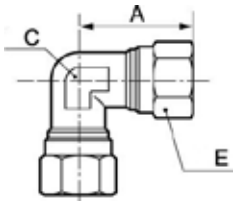
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
35	-	10	-	10	4	**RO3 4**
36	-	12	-	12	6	**RO3 6**
39	-	14	-	14	8	**RO3 8**
50	-	17	-	19	10	**RO3 10**
50	-	19	-	22	12	**RO3 12**

COUDE MÂLE 90° CONIQUE - RO5



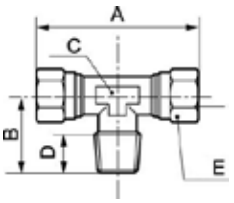
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
16	21,5	9	8	10	R 1/8	4	**RO5 418**
16	22	9	8	12	R 1/8	6	**RO5 618**
20	23,5	11	11	12	R 1/4	6	**RO5 614**
17	24	11	8	14	R 1/8	8	**RO5 818**
20	24	11	11	14	R 1/4	8	**RO5 814**
23,5	27	13	12	14	R 3/8	8	**RO5 838**
22,5	32	13	11	19	R 1/4	10	**RO5 1014**
23,5	32	13	12	19	R 3/8	10	**RO5 1038**
24	33,5	15	11,5	22	R 3/8	12	**RO5 1238**
30	38	20	13	22	R 1/2	12	**RO5 1212**

COUDE ÉGAL - RO6



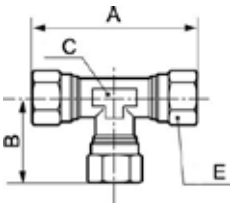
A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
21,5	-	9	-	10	4	**RO6 4**
22	-	9	-	12	6	**RO6 6**
24	-	11	-	14	8	**RO6 8**
32	-	13	-	19	10	**RO6 10**
33,5	-	15	-	22	12	**RO6 12**

TÉ MÂLE CONIQUE AU CENTRE - RO7



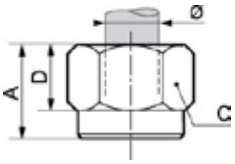
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
41	14	8	8	10	R 1/8	4	**RO7 418**
44	16	9	8	12	R 1/8	6	**RO7 618**
48	20	11	10	12	R 1/4	6	**RO7 614**
64	17	11	8	14	R 1/8	8	**RO7 818**
67	20	11	10	14	R 1/4	8	**RO7 814**

TÉ ÉGAL - RO9



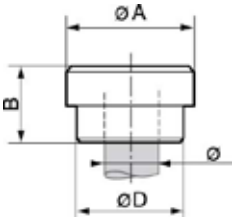
A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
43	21,5	9	-	10	4	**RO9 4**
44	22	9	-	12	6	**RO9 6**
48	24	11	-	14	8	**RO9 8**
64	32	13	-	19	10	**RO9 10**
67	33.5	15	-	22	12	**RO9 12**

ECROU - RO E



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
11	-	10	8	-	4	**RO E4**
11,5	-	12	9	-	6	**RO E6**
13	-	14	10	-	8	**RO E8**
15,5	-	19	14	-	10	**RO E10**
15,5	-	22	14	-	12	**RO E12**

OLIVE - RO O



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
5,5	6	-	5	-	4	**RO O4**
8	7	-	7,5	-	6	**RO O6**
10	7	-	9,5	-	8	**RO O8**
13	10	-	12	-	10	**RO O10**
15	10	-	14	-	12	**RO O12**

13 Pièces de raccordement

Une gamme pour assurer ***tous les montages***

Les pièces de raccordement permettent de réaliser ou d'adapter les installations en fonction des différentes configurations.

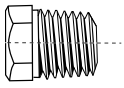
La large gamme de jonctions pour tuyaux souples et le choix important de pièces additives déclinées dans tous les filetages (mamelons, réductions, équerres, tés, croix, bouchons, traversées de cloison, etc.) offrent les solutions d'adaptation indispensables aux montages des réseaux.

FLUIDES

Air, eau, fluide inerte.

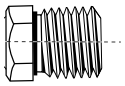
FILETAGES

- Filetage conique pour raccordement avec étanchéité dans le filet :
  Norme ISO 7-1
  Les dimensions des filetages vont de R 1/8 à R 2 (suivant le type de pièces).



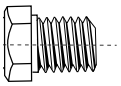
BSPT

- Filetage cylindrique pour raccordement sans étanchéité dans le filet avec joint :
  Norme ISO 228-1
  Les dimensions des filetages vont de G 1/8 à G 2 (suivant le type de pièces).
  L'étanchéité se fera grâce à un joint.



BSPP

- Filetage normalisé métrique ISO à filet triangulaire d'usages généraux :
  Norme ISO 262-1



Métrique

La gamme des accessoires de raccordement inclut des pièces avec filetages métriques M5 x 0,8. Les filetages mixtes M5 x G 1/8 permettent de passer du filetage métrique au filetage BSP.

Types de pièces	Matière	Pression
Connecteurs	Laiton nickelé	0 à 15 bar
Jonctions	Acier	0 à 15 bar
Pièces Inox	Acier inox	0 à 25 bar
Connecteurs plastiques	Plastique injecté	0 à 10 bar

ISO 7-1 · ISO 228-1 · ISO 262-1

PRODUITS ASSOCIÉS

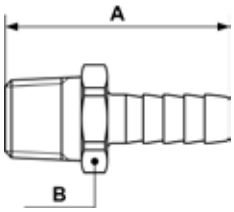
Clapets anti-retour
Silencieux d'échappement

JONCTIONS POUR TUYAUX

Technologie
Passage libre

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

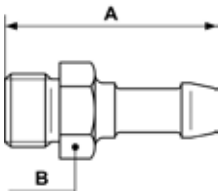
JONCTION FILETAGE CONIQUE MÂLE



A	B	Filetage mâle BSPT	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
40	14	R 1/8	4	**JFT 1804**
40	14	R 1/8	6	**JFT 1806**
40	14	R 1/8	7	**JFT 1807**
40	14	R 1/8	8	**JFT 1808**
44	14	R 1/4	4	**JFT 1404**
44	14	R 1/4	6	**JFT 1406**
44	14	R 1/4	7	**JFT 1407**
44	14	R 1/4	8	**JFT 1408**
44	14	R 1/4	9	**JFT 1409**
44	14	R 1/4	10	**JFT 1410**
44	14	R 1/4	12	**JFT 1412**
44	19	R 3/8	8	**JFT 3808**
44	19	R 3/8	9	**JFT 3809**
44	19	R 3/8	10	**JFT 3810**
44	19	R 3/8	12	**JFT 3812**
44	19	R 3/8	14	**JFT 3814**
44	19	R 3/8	16	**JFT 3816**
49	24	R 1/2	12	**JFT 1212**
49	24	R 1/2	14	**JFT 1214**
49	24	R 1/2	16	**JFT 1216**
49	24	R 1/2	19	**JFT 1219**

Matière : laiton

JONCTION FILETAGE CYLINDRIQUE MÂLE - 1 GORGE

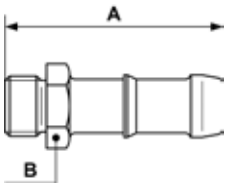


A	B	Filetage mâle BSPP	Pour tuyau Ø int.(mm)	Référence
43	14	G 1/8	4	**JFT 1804ZS**
43	14	G 1/8	6	**JFT 1806ZS**
46	17	G 1/4	6	**JFT 1406ZS**
46	17	G 1/4	8	**JFT 1408ZS**
46	17	G 1/4	9	**JFT 1409ZS**
46	17	G 1/4	10	**JFT 1410ZS**
47	19	G 3/8	8	**JFT 3808ZS**
47	19	G 3/8	10	**JFT 3810ZS**
52	19	G 3/8	13	**JFT 3813ZS**
52	23	G 3/8	16	**JFT 3816ZS**
53	23	G 1/2	8	**JFT 1208ZS**
53	23	G 1/2	9	**JFT 1209ZS**
53	23	G 1/2	10	**JFT 1210ZS**
53	23	G 1/2	13	**JFT 1213ZS**
54	23	G 1/2	16	**JFT 1216ZS**
58	29	G 3/4	16	**JFT 3416ZS**

Matière : Acier traité

JONCTIONS POUR TUYAUX

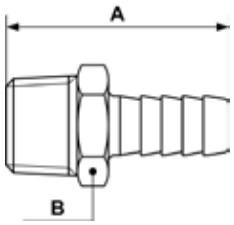
JONCTION FILETAGE CYLINDRIQUE MÂLE - 2 GORGES



A	B	Filetage mâle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
74	23	G 1/2	19	**JFT 1219ZS**
78	29	G 3/4	19	**JFT 3419ZS**
80	35	G 3/4	25	**JFT 3425ZS**
84	35	G 1	19	**JFT 0119ZS**
84	35	G 1	25	**JFT 0125ZS**

Matière : Acier traité

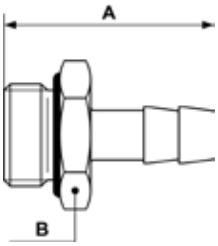
JONCTION FILETAGE CONIQUE MÂLE



A	B	Filetage mâle BSPT	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
32	12	R 1/8	6	**JPC 1806**
32	12	R 1/8	7	**JPC 1807**
32	12	R 1/8	8	**JPC 1808**
36	14	R 1/4	6	**JPC 1406**
36	14	R 1/4	7	**JPC 1407**
36	14	R 1/4	8	**JPC 1408**
36	14	R 1/4	9	**JPC 1409**
36	14	R 1/4	10	**JPC 1410**
33	12	R 1/4	13	**JPC 1413**
36	17	R 3/8	9	**JPC 3809**
36	17	R 3/8	10	**JPC 3810**
36	17	R 3/8	13	**JPC 3813**
36	18	R 3/8	16	**JPC 3816**
36	21	R 3/8	19	**JPC 3819**
39	22	R 1/2	10	**JPC 1210**
39	22	R 1/2	13	**JPC 1213**
39	22	R 1/2	17	**JPC 1217**
39	22	R 1/2	19	**JPC 1219**
43,5	27	R 3/4	15	**JPC 3415**
39	27	R 3/4	19	**JPC 3419**
41	27	R 3/4	24	**JPC 3424**
53,5	34	R 1	24	**JPC 0124**

Matière : laiton nickelé

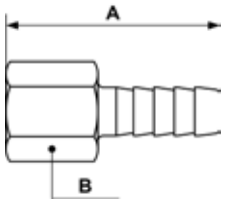
JONCTION FILETAGE CYLINDRIQUE MÂLE AVEC JOINT



A	B	Filetage mâle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
30	14	G 1/8	6	**JMJ 1806**
32	17	G 1/4	6	**JMJ 1406**
34,4	16	G 1/4	7	**JMJ 1407**
33	18	G 1/4	8	**JMJ 1408**
34	21	G 3/8	8	**JMJ 3808**
36	26	G 1/2	10	**JMJ 1210**
36	26	G 1/2	16	**JMJ 1216**

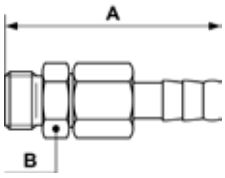
Matière : laiton nickelé

JONCTION FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	Filetage femelle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Matière	Référence
30	14	G 1/8	6	Laiton nickelé	**JFTF 1806**
42	17	G 1/4	6	Laiton	**JFTF 1406**
42	17	G 1/4	7	Laiton	**JFTF 1407**
42	17	G 1/4	8	Laiton	**JFTF 1408**
42	17	G 1/4	9	Laiton	**JFTF 1409**
34	20	G 3/8	10	Laiton nickelé	**JFTF 3810**

JONCTION FILETAGE ORIENTABLE MÂLE



A	B	Filetage mâle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
45	15	G 1/4	6	**JFO 1406**
45	15	G 1/4	7	**JFO 1407**
49	15	G 1/4	8	**JFO 1408**
49	15	G 1/4	9	**JFO 1409**
52	15	G 1/4	10	**JFO 1410**

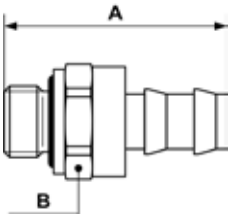
Utilisation unique : air
Matière : acier traité

JONCTIONS POUR TUYAUX

Technologie
Passage libre

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

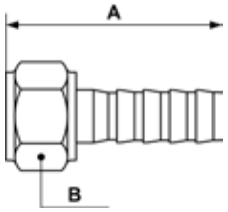
JONCTION LAITON AUTO SERREUR FILETAGE CYLINDRIQUE MÂLE



A	B	Filetage mâle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Couleur bague	Référence
40,5	19	G 1/4	10	jaune	**AF 15110CN**
47	19	G 1/4	13	jaune	**AF 15113CN**
47	19	G 1/4	13	noir	**AF 15113BK**

Montage sans collier avec tuyau Lockflex
Matière : laiton

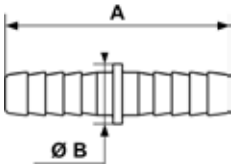
JONCTION FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE AVEC ÉCROU TOURNANT



A	B	Filetage femelle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
39	16	G 1/4	6	**JFTT 1406**
39	16	G 1/4	8	**JFTT 1408**

2 pièces, étanchéité sphérique
Matière : laiton nickelé

JONCTION DOUBLE



A	B	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
50	8	4	**JDT 0404**
50	10	6	**JDT 0606**
50	12	8	**JDT 0808**
60	10	9	**JDT 0909**
50	14	10	**JDT 1010**
50	16	12	**JDT 1212**
60	14	13	**JDT 1313**
58	18	16	**JDT 1616**
62	21	19	**JDT 1919**
72	25	23	**JDT 2323**

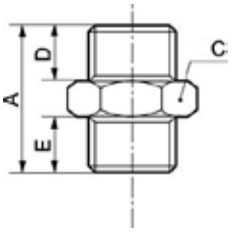
Matière : laiton

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
MAMELONS - RÉDUCTIONS

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

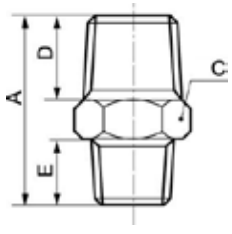
Matière
Laiton et laiton nickelé

MAMELON DOUBLE CYLINDRIQUE - A1



A	C	D	E	Filetage mâle	Filetage mâle	Référence
11,5	8	4	4	M5	M5	**A1 M5M5**
14,5	14	6	4	G 1/8	M5	**A1 M518**
17	14	6	6	G 1/8	G 1/8	**A1 1818**
19	17	8	6	G 1/4	G 1/8	**A1 1814**
20	20	9	6	G 3/8	G 1/8	**A1 1838**
21	17	8	8	G 1/4	G 1/4	**A1 1414**
22	20	9	8	G 3/8	G 1/4	**A1 1438**
24	25	10	8	G 1/2	G 1/4	**A1 1412**
25	14	10	10	1/4 NPT	G 1/4	**A1 14251**
24	20	9	9	G 3/8	G 3/8	**A1 3838**
25,5	25	10	9	G 1/2	G 3/8	**A1 3812**
22	26	10,5	7,5	G 3/4	G 3/8	**A1 3834**
26,5	25	10	10	G 1/2	G 1/2	**A1 1212**
27	33	11	11	G 1	G 1/2	**A1 1201**
27	30	10	11	G 1/2	G 3/4	**A1 3412**
28,5	30	11	11	G 3/4	G 3/4	**A1 3434**
30	36	11	12	G 1	G 3/4	**A1 3401**
31	42	14	11	G 1 1/4	G 3/4	**A1 3442**
31	36	12	12	G 1	G 1	**A1 0101**

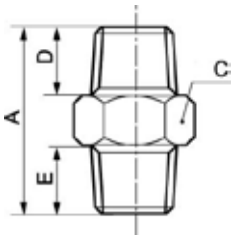
MAMELON DOUBLE CONIQUE - A2



A	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage mâle BSPT	Référence
21	12	8	8	R 1/8	R 1/8	**A2 1818**
24	14	11	8	R 1/8	R 1/4	**A2 1814**
25	17	11,5	8	R 1/8	R 3/8	**A2 1838**
27	14	11	11	R 1/4	R 1/4	**A2 1414**
28	17	11,5	11	R 1/4	R 3/8	**A2 1438**
32	22	14	11	R 1/4	R 1/2	**A2 1412**
29	17	11,5	11,5	R 3/8	R 3/8	**A2 3838**
32,5	22	14	11,5	R 3/8	R 1/2	**A2 3812**
35	22	14	14	R 1/2	R 1/2	**A2 1212**
37	27	16,5	14	R 1/2	R 3/4	**A2 1234**
39,5	27	16,5	16,5	R 3/4	R 3/4	**A2 3434**
42,5	34	19	16,5	R 3/4	R 1	**A2 3401**
45,5	34	19	19	R 1	R 1	**A2 0101**
54,5	54	23	22	R 1 1/2	R 1 1/4	**A2 4942**
49,5	49	21,5	20	R 1 1/4	R 1	**A2 4201**
49,5	49	21	21	R 1 1/4	R 1 1/4	**A2 4242**
57	53,5	24	24	R 1 1/2	R 1 1/2	**A2 4949**
59,5	67	26,5	23	R 2	R 1 1/2	**A2 6049**
59	67	25	25	R 2	R 2	**A2 6060**

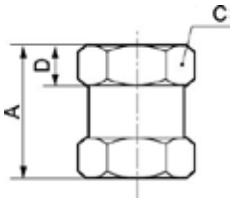
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT MAMELONS - RÉDUCTIONS

MAMELON DOUBLE CONIQUE TOURNANT (3 PIÈCES) - A2T



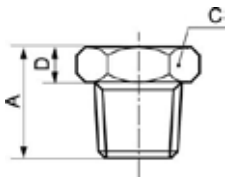
A	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage mâle BSPT	Référence
28	15	10	10	R 1/8	R 1/8	**A2T 1818**
34	19	12	12	R 1/4	R 1/4	**A2T 1414**
37	27	13	13	R 3/8	R 3/8	**A2T 3838**
45	27	16	16	R 1/2	R 1/2	**A2T 1212**
53	36	18	18	R 3/4	R 3/4	**A2T 3434**
65	46	22	22	R 1	R 1	**A2T 0101**

MANCHON ÉGAL CYLINDRIQUE - A3



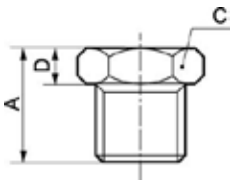
A	C	D	E	Filetage femelle	Référence
11	8	4	-	M5 x 0,8	**A3 M5**
15	14	5	-	G 1/8	**A3 18**
22	17	6	-	G 1/4	**A3 14**
24	22	7	-	G 3/8	**A3 38**
30	27	7,5	-	G 1/2	**A3 12**
32	32	10	-	G 3/4	**A3 34**
35	38	10	-	G 1	**A3 01**

RÉDUCTION MÂLE CONIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A4



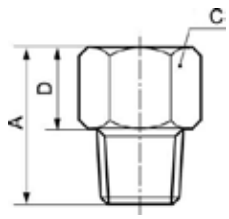
A	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage femelle BSPP	Référence
16	14	5	-	R 1/4	G 1/8	**A4 1418**
17	17	5,5	-	R 3/8	G 1/8	**A4 3818**
17	17	5,5	-	R 3/8	G 1/4	**A4 3814**
19,5	22	5,5	-	R 1/2	G 1/8	**A4 1218**
20	22	6	-	R 1/2	G 1/4	**A4 1214**
20	22	6	-	R 1/2	G 3/8	**A4 1238**
23	27	6,5	-	R 3/4	G 3/8	**A4 3438**
23	27	6,5	-	R 3/4	G 1/2	**A4 3412**
25	34	9	-	R 1	G 1/2	**A4 0112**
25	34	7	-	R 1	G 3/4	**A4 0134**
20	42	6	-	R 1 1/4	G 3/4	**A4 4234**
19,5	42	5,5	-	R 1 1/4	G 1	**A4 4201**
33,5	54	10	-	R 1 1/2	G 1	**A4 4901**
20	50	6	-	R 1 1/2	G 1 1/4	**A4 4942**
36	67	10,5	-	R 2	G 1 1/4	**A4 6042**
36	67	11	-	R 2	G 1 1/2	**A4 6049**
21	60	6	-	R 2	G 1	**A4 6001**
56	80	31	-	R 2 1/2	G 1	**A4 7601**

RÉDUCTION MÂLE CYLINDRIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A4Z



A	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle	Référence
10,5	14	4,5	-	G 1/8	M5	**A4 18M5**
13	17	5	-	G 1/4	G 1/8	**A4Z 1418**
14	20	5	-	G 3/8	G 1/8	**A4Z 3818**
14	20	5	-	G 3/8	G 1/4	**A4Z 3814**
15,5	24	5,5	-	G 1/2	G 1/8	**A4Z 1218**
15,5	25	5,5	-	G 1/2	G 1/4	**A4Z 1214**
15,5	25	5,5	-	G 1/2	G 3/8	**A4Z 1238**
17	30	6	-	G 3/4	G 1/4	**A4Z 3414**
17,5	30	6,5	-	G 3/4	G 3/8	**A4Z 3438**
17,5	30	6,5	-	G 3/4	G 1/2	**A4Z 3412**
36	60	18,5	-	G 2	G 1 1/4	**A4Z 6042**
36	60	18,5	-	G 2	G 1 1/2	**A4Z 6049**
46	67	25	-	G 2 1/2	G 2	**A4Z 7660**

PROLONGATEUR MÂLE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A5



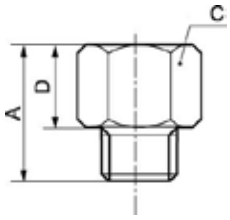
A	C	D	E	Filetage mâle	Filetage femelle BSPP	Référence
20	14	12	-	R 1/8	G 1/8	**A5 1818**
22,5	17	14,5	-	R 1/8	G 1/4	**A5 1814**
22,5	22	14,5	-	R 1/8	G 3/8	**A5 1838**
25	17	14	-	R 1/4	G 1/4	**A5 1414**
28,5	22	17,5	-	R 1/4	G 3/8	**A5 1438**
29	24	18	-	R 1/4	G 1/2	**A5 1412**
28,5	22	17	-	R 3/8	G 3/8	**A5 3838**
32	24	20,5	-	R 3/8	G 1/2	**A5 3812**
27	32	17	-	R 3/8	G 3/4	**A5 3834**
34	24	20	-	R 1/2	G 1/2	**A5 1212**
35	32	21	-	R 1/2	G 3/4	**A5 1234**
30,5	38	18	-	R 1/2	G 1	**A5 1201**
30,5	32	17	-	R 3/4	G 3/4	**A5 3434**
31	38	17,5	-	R 3/4	G 1	**A5 3401**
27,5	45	17,5	-	G 3/4	G 1 1/4	**A5 3442**
28,5	46	16,5	-	G 1	G 1 1/4	**A5 0142**
33	51	19	-	G 1 1/4	G 1 1/2	**A5 4249**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT MAMELONS - RÉDUCTIONS

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

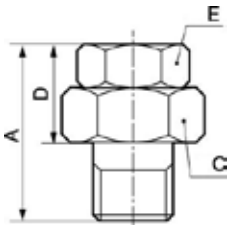
Matière
Laiton et laiton nickelé

PROLONGATEUR MÂLE CYLINDRIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A5Z



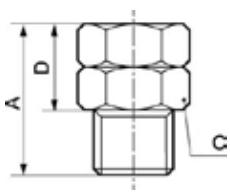
A	C	D	E	Filetage mâle	Filetage femelle BSPP	Référence
17	12	13	-	M5	G 1/8	**A5 M518**
18,5	14	12,5	-	G 1/8	G 1/8	**A5Z 1818**
21,5	17	15,5	-	G 1/8	G 1/4	**A5Z 1814**
22,5	17	14,5	-	G 1/4	G 1/4	**A5Z 1414**
26	22	18	-	G 1/4	G 3/8	**A5Z 1438**
24	17	8	-	G 1/4	G 1/2	**A5Z 1412**
26,5	22	17,5	-	G 3/8	G 3/8	**A5Z 3838**
29,5	24	20,5	-	G 3/8	G 1/2	**A5Z 3812**
26	32	9	-	G 3/8	G 3/4	**A5Z 3834**
29,5	25	19,5	-	G 1/2	G 1/2	**A5Z 1212**

RACCORD UNION 3 PIÈCES MÂLE CYLINDRIQUE / FEMELLE ORIENTABLE - A5T



A	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle BSPP	Référence
40	25	30	23	G 3/8	G 3/8	**A5T 3838**
47	30	33	26	G 1/2	G 1/2	**A5T 1212**
53	37	39	31	G 3/4	G 3/4	**A5T 3434**
59	46	44	40	G 1	G 1	**A5T 0101**
66	54	51	50	G 1 1/4	G 1 1/4	**A5T 4242**

RACCORD MÂLE CYLINDRIQUE TOURNANT / FEMELLE (MONOPIÈCE) - A35



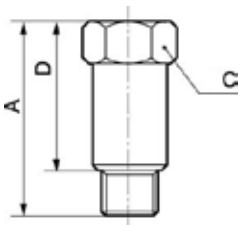
A	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle BSPP	Référence
40	22	28	-	G 1/2	G 1/2	**A35 1212**
40	30	28	-	G 1/2	G 3/4	**A35 1234**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
PROLONGATEURS BOUCHONS

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

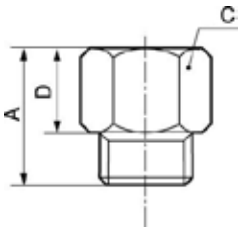
Matière
Laiton et laiton nickelé

PROLONGATEUR MÂLE CYLINDRIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A5 RL



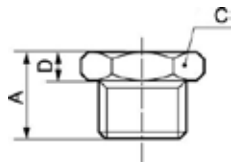
A	C	D	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle BSPP	Référence
42	14	36	G 1/8	G 1/8	**A5 1818RL**
51	17	43	G 1/4	G 1/4	**A5 1414RL**
41	22	32	G 3/8	G 3/8	**A5 3838RL**
36	27	26	G 1/2	G 1/2	**A5 1212RL**

PROLONGATEUR FEMELLE CYLINDRIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A6



A	C	D	Filetage femelle	Filetage femelle BSPP	Référence
13,5	14	10,5	M5 x 0,8	G 1/8	**A6 M518**
21,5	17	15,5	G 1/8	G 1/4	**A6 1814**
23,5	22	15,5	G 1/8	G 3/8	**A6 1838**
25,5	22	16,5	G 1/4	G 3/8	**A6 1438**
28,5	24	19,5	G 1/4	G 1/2	**A6 1412**
29,5	24	18,5	G 3/8	G 1/2	**A6 3812**

BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS - A7



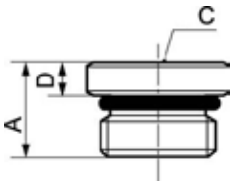
A	C	D	Filetage mâle	Référence
7	14	3	M5 x 0,8	**A7 M5**
10	17	4	G 1/8	**A7 18**
12,5	19	4,5	G 1/4	**A7 14**
13,5	24	4,5	G 3/8	**A7 38**
15,5	30	5,5	G 1/2	**A7 12**
16,5	38	5,5	G 3/4	**A7 34**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT PROLONGATEURS BOUCHONS

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

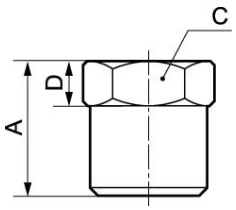
Matière
Laiton et laiton nickelé

BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS CREUX AVEC JOINT - A7 J



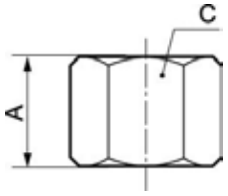
A	C	D	Filetage mâle	Serrage	Référence
6,5	2,5	2,5	M5 x 0,8	Clé BTR de 2,5	**A7 M5J**
9,5	3	2,5	G 1/8	Clé BTR de 5	**A7 18J**
11	6	3	G 1/4	Clé BTR de 6	**A7 14J**
12,5	8	3,5	G 3/8	Clé BTR de 8	**A7 38J**
14,5	10	3,5	G 1/2	Clé BTR de 10	**A7 12J**

BOUCHON MÂLE CONIQUE 6 PANS - A18



A	C	D	Filetage mâle BSPT	Référence
12	10	4,5	R 1/8	**A18 18**
15	14	4,5	R 1/4	**A18 14**
16	17	4,5	R 3/8	**A18 38**
17	22	5,5	R 1/2	**A18 12**
21	27	5,5	R 3/4	**A18 34**

BOUCHON FEMELLE CYLINDRIQUE - A8



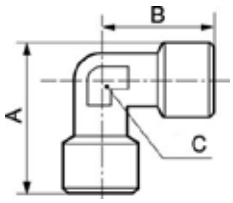
A	C	D	Filetage femelle BSPP	Référence
13	14	-	G 1/8	**A8 18**
15	17	-	G 1/4	**A8 14**
17,5	20	-	G 3/8	**A8 38**
20	24	-	G 1/2	**A8 12**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
COUDES - TÉS

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

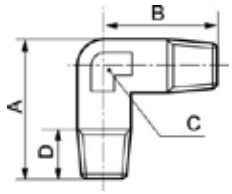
Matière
Laiton et laiton nickelé

COUDE ÉGAL FEMELLE CYLINDRIQUE - A9



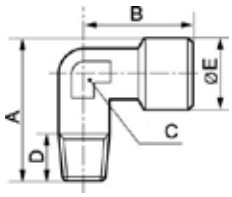
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Filetage femelle BSPP	Référence
27,5	20,5	10	-	-	G 1/8	G 1/8	**A9 1818**
34,5	26	13	-	-	G 1/4	G 1/4	**A9 1414**
38,5	30	15	-	-	G 3/8	G 3/8	**A9 3838**
47	36	20	-	-	G 1/2	G 1/2	**A9 1212**
53	36,5	25	-	-	G 3/4	G 3/4	**A9 3434**
64,5	45	30	-	-	G 1	G 1	**A9 0101**

COUDE ÉGAL MÂLE CONIQUE - A33



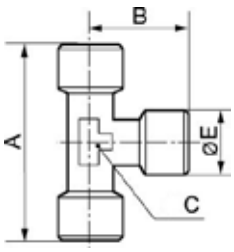
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage mâle BSPT	Référence
23,5	18,5	10	8	-	R 1/8	R 1/8	**A33 18**
30	23,5	13	11	-	R 1/4	R 1/4	**A33 14**
34,5	26	17	11,5	-	R 3/8	R 3/8	**A33 38**
41,5	31	21	14	-	R 1/2	R 1/2	**A33 12**
46,5	33	25	16	-	R 3/4	R 3/4	**A33 34**
55,5	39	30	17	-	R 1	R 1	**A33 01**

COUDE MÂLE CONIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A10



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage femelle BSPP	Référence
24,5	20,5	10	8	13,5	R 1/8	G 1/8	**A10 1818**
32	26	13	12	17	R 1/4	G 1/4	**A10 1414**
36,5	30	15	12	20,5	R 3/8	G 3/8	**A10 3838**
44	36	20	16	25,5	R 1/2	G 1/2	**A10 1212**
49	36,5	25	16	32	R 3/4	G 3/4	**A10 3434**
58,5	45	30	16	39	R 1	G 1	**A10 0101**

TÉ ÉGAL FEMELLE CYLINDRIQUE - A11



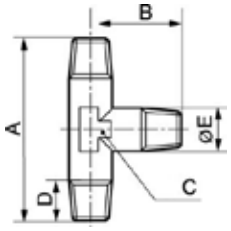
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
42	21	10	-	13,5	G 1/8	**A11 18**
51	26	13	-	17	G 1/4	**A11 14**
56	28,5	15	-	20,5	G 3/8	**A11 38**
67	34,5	20	-	25,5	G 1/2	**A11 12**
73	37	25	-	32	G 3/4	**A11 34**
90	45	30	-	39	G 1	**A11 01**
90	45	44,5	-	51,5	G 1 1/4	**A11 42**
93	54	50	-	57,7	G 1 1/2	**A11 49**
103	55	62,5	-	70	G 2	**A11 60**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
COUDES - TÉS

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

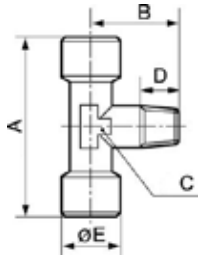
Matière
Laiton et laiton nickelé

TÉ ÉGAL MÂLE CONIQUE - A30



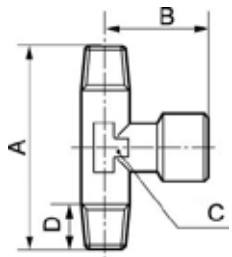
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Référence
37	18,5	10	8	10	R 1/8	**A30 18**
47	23,5	13	11	12	R 1/4	**A30 14**
52	26	17	11,5	15	R 3/8	**A30 38**
62	31	21	14	20	R 1/2	**A30 12**
66,4	33,2	25	16,2	24	R 3/4	**A30 34**

TÉ ÉGAL FEMELLE CYLINDRIQUE / MÂLE CONIQUE AU CENTRE - A12



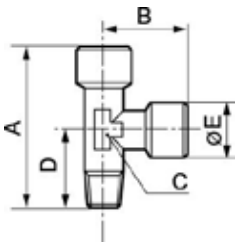
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Filetage mâle BSPT	Référence
39	16,5	10	10	13,5	G 1/8	R 1/8	**A12 1818**
51	24,5	13	10	17	G 1/4	R 1/4	**A12 1414**
56	26	15	12	20,5	G 3/8	R 3/8	**A12 3838**
67	30	20	13	25,5	G 1/2	R 1/2	**A12 1212**
73	33	25	15	32	G 3/4	R 3/4	**A12 3434**
90	39	30	15	39	G 1	R 1	**A12 0101**

TÉ ÉGAL MÂLE CONIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE AU CENTRE - A31



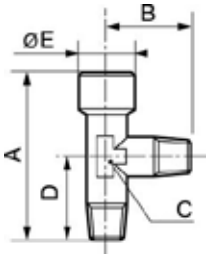
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage femelle BSPP	Référence
37	21	10	7	-	R 1/8	G 1/8	**A31 1818**
47	25,5	13	12	-	R 1/4	G 1/4	**A31 1414**
52	28	15	12	-	R 3/8	G 3/8	**A31 3838**
62	33,5	20	15	-	R 1/2	G 1/2	**A31 1212**
66,4	36,5	25	15	-	R 3/4	G 3/4	**A31 3434**

TÉ ÉGAL FEMELLE CYLINDRIQUE / MÂLE CONIQUE LATÉRAL - A13



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Filetage mâle BSPT	Référence
37	21	10	16,5	13,5	G 1/8	R 1/8	**A13 1818**
50,5	26	13	24,5	17	G 1/4	R 1/4	**A13 1414**
56	28,5	15	26	20,5	G 3/8	R 3/8	**A13 3838**
66	34,5	20	30	25,5	G 1/2	R 1/2	**A13 1212**
69,5	37	25	33	32	G 3/4	R 3/8	**A13 3434**
84	45	30	39	39	G 1	R 1	**A13 0101**

TÉ ÉGAL MÂLE CONIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE LATÉRAL - A32



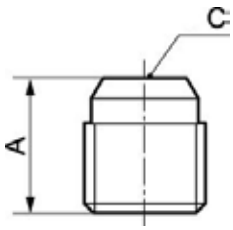
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage femelle BSPP	Référence
39,5	18,5	10	21	13	R 1/8	G 1/8	**A32 1818**
49	23,5	13	25,5	17	R 1/4	G 1/4	**A32 1414**
54	26	17	28	21	R 3/8	G 3/8	**A32 3838**
64,5	31	21	33,5	26,5	R 1/2	G 1/2	**A32 1212**
69,5	33	25	36,5	32	R 3/4	G 3/4	**A32 3434**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
BOUCHONS - FOURRURES ET Y

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

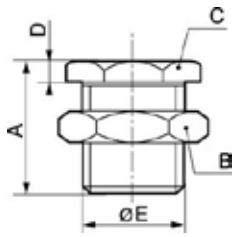
Matière
Laiton et laiton nickelé

BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS CREUX - A20



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Serrage	Référence
8	-	5	-	-	G 1/8	Clé BTR de 5	**A20 18**
10	-	6	-	-	G 1/4	Clé BTR de 6	**A20 14**
10	-	8	-	-	G 3/8	Clé BTR de 8	**A20 38**
12	-	10	-	-	G 1/2	Clé BTR de 10	**A20 12**

TRAVERSÉE DE CLOISON FEMELLE CYLINDRIQUE - A21



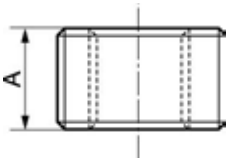
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Épaisseur de la cloison (mm)	Ø de perçage (mm)	Référence
18	19	22	4	15,5	G 1/8	10	16	**A21 18**
26	27	24	5	19,5	G 1/4	12	20	**A21 14**
26	30	32	5	25,5	G 3/8	12	26	**A21 38**
33,5	36	32	6,5	27,5	G 1/2	12	28	**A21 12**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT BOUCHONS - FOURRURES ET Y

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

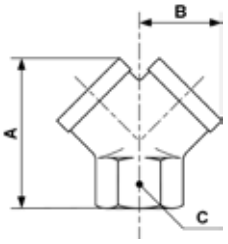
Matière
Laiton et laiton nickelé

FOURRURE MÂLE CYLINDRIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - FOU



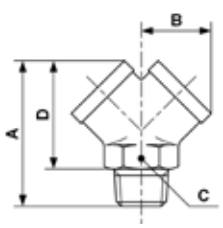
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle BSPP	Référence
8	-	-	-	-	G 1/4	G 1/8	**FOU 1014**
9	-	-	-	-	G 3/8	G 1/4	**FOU 1417**
10	-	-	-	-	G 1/2	G 1/4	**FOU 1421**
10	-	-	-	-	G 1/2	G 3/8	**FOU 1721**
14	-	-	-	-	G 3/4	G 1/2	**FOU 2127**
20	-	-	-	-	G 1	G 3/4	**FOU 2734**

Y ÉGAL FEMELLE CYLINDRIQUE - Y



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie filetage femelle BSPP (x2)	Référence
26,5	14,5	13	-	-	G 1/8	G 1/8	**Y18**
32	18	17	-	-	G 1/4	G 1/4	**Y14**
37	20,5	20	-	-	G 3/8	G 3/8	**Y38**
45	26,5	25	-	-	G 1/2	G 1/2	**Y12**
68,5	36	38,5	-	-	G 3/4	G 3/4	**Y34**

Y MÂLE CONIQUE AU CENTRE / FEMELLE CYLINDRIQUE X2 - YM



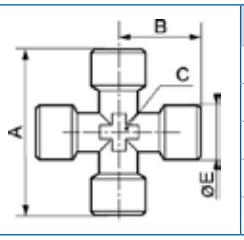
A	B	C	D	E	Entrée filetage mâle BSPT	Sortie filetage femelle BSPP (x2)	Référence
32	14,5	13	24	-	R 1/8	G 1/8	**Y18M**
38	18	17	27	-	R 1/4	G 1/4	**Y14M**
42,5	20,5	20	31	-	R 3/8	G 3/8	**Y38M**
53	26,5	25	39	-	R 1/2	G 1/2	**Y12M**

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CROIX COIFFES - BLOCS DE DISTRIBUTION

Pression d'utilisation
0 à 15 bar

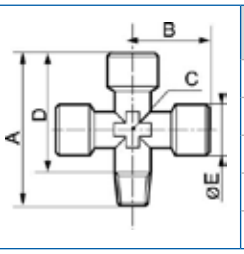
Matière
Laiton et laiton nickelé

CROIX ÉGALE FEMELLE CYLINDRIQUE - A14



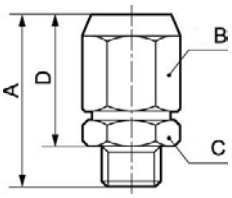
A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
42	21	10	-	13	G 1/8	**A14 18**
51	25,5	13	-	17	G 1/4	**A14 14**
56	28	17	-	21	G 3/8	**A14 38**
67	33,5	21	-	26,5	G 1/2	**A14 12**

CROIX ÉGALE MÂLE CONIQUE AU CENTRE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A34



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage femelle BSPP	Référence
39,5	21	10	31,5	13	R 1/8	G 1/8	**A34 1818**
49	25,5	13	38	17	R 1/4	G 1/4	**A34 1414**
54	28	17	42,5	21	R 3/8	G 3/8	**A34 3838**
64,5	33,5	21	50,5	26,5	R 1/2	G 1/2	**A34 1212**

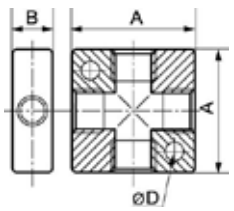
COIFFE POUR TUYAU - CO



A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int./ext.	Filetage mâle BSPP	Référence
35	19	17	26	-	6 x 12	G 1/4	**CO 0612**
38	22	22	28	-	8 x 14	G 1/4	**CO 0814**
38	24	22	30	-	9 x 15	G 1/4	**CO 0915**
38	24	22	30	-	10 x 16	G 1/4	**CO 1016**
41	30	27	33	-	13 x 20	G 3/8	**CO 1320**

Pression maxi : 10 bar
Les coiffes sont composées de 2 pièces

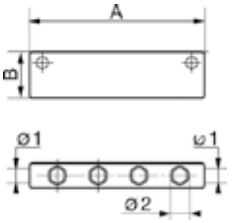
BLOC DE DISTRIBUTION - A15



A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
25	16	-	4,5	-	G 1/8	**A15 18**
40	20	-	5,5	-	G 1/4	**A15 14**
50	25	-	5,5	-	G 3/8	**A15 38**
50	25	-	5,5	-	G 1/2	**A15 12**

Matière aluminium

BLOC DE DISTRIBUTION - A16



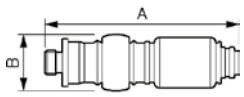
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie filetage femelle BSPP	Référence
72	30	-	-	-	2 x G 3/8	2 x G 1/4	**A16 3814S2**
108	30	-	-	-	2 x G 3/8	3 x G 1/4	**A16 3814S3**
144	30	-	-	-	2 x G 3/8	4 x G 1/4	**A16 3814S4**
180	30	-	-	-	2 x G 3/8	5 x G 1/4	**A16 3814S5**
216	30	-	-	-	2 x G 3/8	6 x G 1/4	**A16 3814S6**

Matière : aluminium
Entraxe des sorties : 36 mm

ROTULES

Technologie Rotule sphérique | **Pression max d'utilisation** 12 bar | **Ø de passage** 8 mm | **Matière** Corps Inox | **Point fort** Anti-rayures

ROTULE POUR LIAISON AIR COMPRIMÉ



A	B	Entrée	Sortie filetage mâle BSPP	Référence
127	40	G 1/4 F (1)	G 1/4	**PFA 085101**
127	40	G 3/8 F (1)	G 1/4	**PFA 085102**
127	40	Pour tuyau Ø int. 6 mm (2)	G 1/4	**PFA 085106**
127	40	Pour tuyau Ø int. 8 mm (2)	G 1/4	**PFA 085108**
127	40	Pour tuyau Ø int. 10 mm (2)	G 1/4	**PFA 085110**

MALLETTE D'ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

Pression d'utilisation 0 à 15 bar | **Matière** Laiton et laiton nickelé

MALLETTE DE PIÈCES ADDITIVES

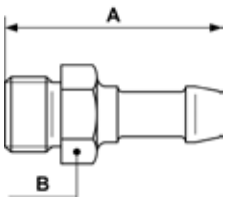
A	B	C	Composition	Référence
			Assortiment de 105 pièces de raccordement : 5 x JPC 1408 5 x JPC 1410 5 x JPC 3810 5 x JDT 0606 5 x JDT 0808 5 x JDT 1010 5 x A4 1418 5 x A4 3818 5 x A3 18 5 x A3 14 5 x A2 1414 5 x A2 1438 5 x A2 1412 5 x A4 3814 5 x A4 1214 5 x A3 38 5 x A2 3838 5 x A2 3812 5 x A4 1238 5 x A3 12 5 x A2 1212	**MAL PA105**

PIÈCES DE RACCORDEMENT INOX 316 L

Pression d'utilisation
0 à 25 bar

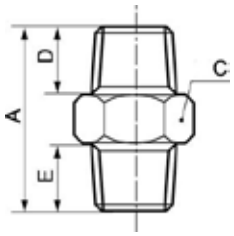
Matière
Acier INOX 316 L

JONCTION FILETAGE MÂLE CYLINDRIQUE POUR TUYAU



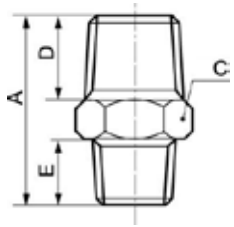
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
39	17	-	-	-	G 1/4	6	**JFT 1406I**
39	17	-	-	-	G 1/4	8	**JFT 1408I**
41	17	-	-	-	G 1/4	10	**JFT 1410I**
41	17	-	-	-	G 1/4	12	**JFT 1412I**

MAMELON ÉGAL CONIQUE



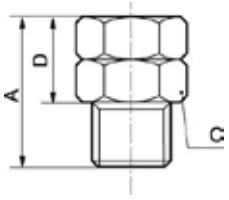
A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage mâle BSPT	Référence
28	-	13	11	11	R 1/8	R 1/8	**A1 1818I**
32	-	15	13	13	R 1/4	R 1/4	**A1 1414I**
37	-	19	14	14	R 3/8	R 3/8	**A1 3838I**
42	-	22	17	17	R 1/2	R 1/2	**A1 1212I**
41	-	28	17	17	R 3/4	R 3/4	**A1 3434I**

MAMELON INÉGAL CONIQUE



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPT	Filetage mâle BSPT	Référence
28	-	15	11	9	R 1/8	R 1/4	**A1 1814I**
26,5	-	19	10	10	R 1/4	R 3/8	**A1 1438I**
36	-	23	15	13	R 3/8	R 1/2	**A1 3812I**
40	-	29	17	15	R 1/2	R 3/4	**A1 1234I**

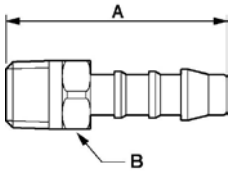
RACCORD MÂLE CYLINDRIQUE TOURNANT / FEMELLE CYLINDRIQUE (MONOPIÈCE)



A	B	C	D	E	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle BSPP	Référence
40	-	22	28	-	G 1/2	G 1/2	**A35 1212I**
40	-	30	28	-	G 1/2	G 3/4	**A35 1234I**

JONCTIONS POUR TUYAUX SOUPLES

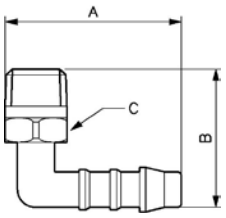
JONCTION FILETÉE MÂLE CONIQUE



A	B	C	Filetage mâle BSPT	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
27	10	-	R 1/8	4	**JPL 1804**
32	14	-	R 1/4	4	**JPL 1404**
33	10	-	R 1/8	6	**JPL 1806**
37	14	-	R 1/4	6	**JPL 1406**
38	17	-	R 3/8	6	**JPL 3806**
41	14	-	R 1/4	8	**JPL 1408**
41	17	-	R 3/8	8	**JPL 3808**
49	22	-	R 1/2	8	**JPL 1208**
44	14	-	R 1/4	10	**JPL 1410**
44	17	-	R 3/8	10	**JPL 3810**
46	17	-	R 3/8	12	**JPL 3812**
54	22	-	R 1/2	12	**JPL 1212**

Matière : Polyamide

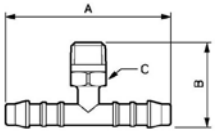
COUDE FILETÉ MÂLE 90° CONIQUE



A	B	C	Filetage mâle BSPT	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
27	19	10	R 1/8	4	**JPL 51804**
46	37	14	R 1/4	4	**JPL 51404**
34	25	10	R 1/8	6	**JPL 51806**
37	30	14	R 1/4	6	**JPL 51406**
38	31	17	R 3/8	6	**JPL 53806**
41	38	14	R 1/8	8	**JPL 51808**
41	32	14	R 1/4	8	**JPL 51408**
46	37	17	R 3/8	8	**JPL 53808**
46	37	14	R 1/4	10	**JPL 51410**
48	36	17	R 3/8	10	**JPL 53810**

Matière : Polyamide

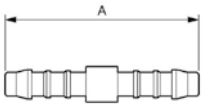
TÉ FILETÉ MÂLE CONIQUE AU CENTRE



A	B	C	Filetage mâle BSPT	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
43	21	10	R 1/8	4	**JPL 71804**
43	26	14	R 1/4	4	**JPL 71404**
57	25	10	R 1/8	6	**JPL 71806**
57	30	14	R 1/4	6	**JPL 71406**
67	32	14	R 1/4	8	**JPL 71408**
71	37	17	R 3/8	10	**JPL 73810**

Matière : Polyamide

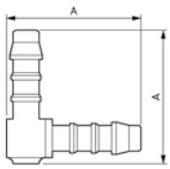
JONCTION DOUBLE POUR TUYAU



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
35	-	-	4	**JPL 34**
49	-	-	6	**JPL 36**
56	-	-	8	**JPL 38**
62	-	-	10	**JPL 310**

Matière : Résine acétal

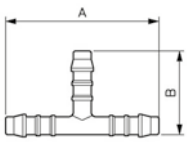
COUDE ÉGAL À 90°



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
22	-	-	4	**JPL 64**
31	-	-	6	**JPL 66**
37	-	-	8	**JPL 68**
39	-	-	10	**JPL 610**

Matière : Résine acétal

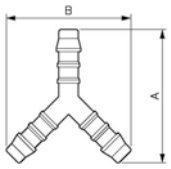
TÉ ÉGAL POUR TUYAU



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
35	22	-	4	**JPL 94**
50	29	-	6	**JPL 96**
58	35	-	8	**JPL 98**
63	39	-	10	**JPL 910**

Matière : Résine acétal

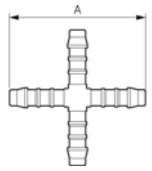
Y



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
27	24	-	4	**JPL Y4**
46	40	-	6	**JPL Y6**
53	48	-	8	**JPL Y8**
57	51	-	10	**JPL Y10**

Matière : Résine acétal

CROIX ÉGALE



A	B	C	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
39	-	-	4	**JPL X4**
47	-	-	6	**JPL X6**

Matière : Résine acétal

14 Vannes industrielles

Vannes à **boisseau sphérique**

Les vannes sont des organes indispensables pour ouvrir ou fermer un circuit.

Positionnées à différents endroits du réseau, elles permettent d'en isoler une partie afin d'assurer des opérations de maintenance, des changements d'outils, de purge, etc., sans couper le circuit d'alimentation en amont.

Types de **vannes**

- Vanne laiton, 1/4 de tour, passage intégral (RSI)
- Vanne à poignée papillon
- Vanne à décompression
- Vanne inox cadenassable
- Vanne double
- Mini-vanne
- Vanne programmable

ISO 228-1 — **Conformité aux spécifications** de dimensions, tolérances et désignation des filetages cylindriques.

ÉTANCHÉITÉ

Grâce au forgeage à chaud, les parois du corps de vanne sont exemptes de micro fuites.
Les joints d'axe en PTFE garantissent une étanchéité parfaite et une utilisation sans entretien.

FACILITÉ DE **MANIPULATION**

La longueur et la souplesse du levier facilitent les ouvertures et fermetures fréquentes de la vanne.
L'axe de manœuvre ne traverse pas la bille, il ne subit aucune pression d'air, pas de risque d'éjection.

SOLIDITÉ

- La pureté du laiton utilisé, le matriçage à chaud et le soin apporté au montage garantissent un corps de vanne très résistant. Les joints en Viton (FPM) résistent à une large gamme d'applications.
- Résistance à la corrosion
  Le traitement nickel du corps de la vanne ainsi que le cadmiage du levier de manœuvre assurent une très grande résistance à la corrosion.

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Vanne laiton à boisseau sphérique	
Vanne à passage intégral	• Faibles pertes de charge, débit optimisé
Pression de service à froid pour l'air comprimé	• 40 bar jusqu'au filetage G 1 • 32 bar jusqu'au filetage G 2 • 25 bar jusqu'au filetage G 3
Matière	• Corps et raccord en laiton de qualité, conforme aux spécifications CW617N matricés à chaud, sablés nickelés • Siège auto-lubrifiant en PTFE pur à rebords flexibles • Bille en laiton chromé dur • Joints viton (FPM) • Axe en laiton • Lubrifiant sans silicone sur tous les joints • Poignée amovible en acier au carbone revêtue d'une gaine isolante PVC bleu
Température	-20°C à +150°C

Vanne ***programmable***

FONCTIONNEMENT

- Installée en sortie de compresseur, la vanne ouvre et ferme automatiquement l'arrivée d'air selon des horaires de travail programmés sur le temporisateur. Elle isole le compresseur du reste de l'installation
- Temporisateur digital
- Programmation des heures d'ouverture et de fermeture sur 7 jours
- Sélection possible de 8 heures d'ouverture et de 8 heures de fermeture différentes par jour
- Enregistrement par boutons de sélection
- Affichage des données sur écran de contrôle
- Rotation 90° en 30 secondes (1/4 tour)

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

- Filetage femelle : G 1 et G 2
- Raccordement électrique : 230 V - 50/60 Hz
- Protection : IP 54

AVANTAGES

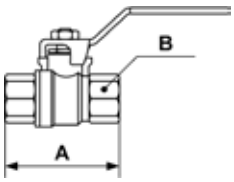
- Hors des heures de travail, le circuit n'est plus sous pression : préservation des composants
- Le compresseur ne démarre pas inutilement : économie (électricité, maintenance...)
- Fermeture automatique du circuit d'air : pas de risque d'oublis
- Gestion programmable, 7 jours/7, week-ends inclus
- Ouverture automatique progressive de la vanne pour éviter le coup de bélier
- Facilité de programmation des horaires choisis
- Choix de 3 modes de fonctionnement :
  - application d'un programme
  - vanne ouverte en permanence
  - vanne fermée en permanence (période de vacances).

Directive RoHS : relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques, (plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényles –PBB- et polybromodiphényléthers –PBDE-)

Directive REACH : réglementation relative à l'amélioration de la gestion des risques des usages et des propriétés dangereuses des substances chimiques fabriquées ou importées dans l'UE.

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

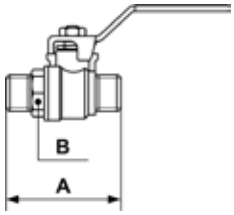
VANNE LAITON CYLINDRIQUE FEMELLE / FEMELLE



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
39	20	-	G 1/4	40	**RSI 13**
39	20	-	G 3/8	40	**RSI 17**
50	25	-	G 1/2	40	**RSI 21**
54	31	-	G 3/4	40	**RSI 27**
67	38	-	G 1	40	**RSI 34**
77	48	-	G 1 1/4	32	**RSI 42**
90	54	-	G 1 1/2	32	**RSI 49**
106	66	-	G 2	32	**RSI 60**
136	85	-	G 2 1/2	25	**RSI 76**
157	99	-	G 3	25	**RSI 90**

Température d'utilisation : -10°C à +80°C

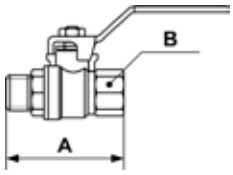
VANNE LAITON CYLINDRIQUE MÂLE / MÂLE PN 40



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
55	18	-	G 3/8	40	**RSIM 17**
68	25	-	G 1/2	40	**RSIM 21**
77	31	-	G 3/4	40	**RSIM 27**
92	38	-	G 1	40	**RSIM 34**

Température d'utilisation : -10°C à +80°C

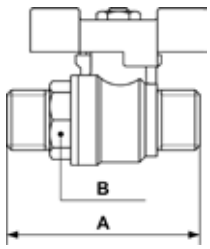
VANNE LAITON CYLINDRIQUE MÂLE / FEMELLE PN 40



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
39	20	-	G 1/4	G 1/4	40	**RSIMF 13**
39	20	-	G 3/8	G 3/8	40	**RSIMF 17**
50	25	-	G 1/2	G 1/2	40	**RSIMF 21**
54	31	-	G 3/4	G 3/4	40	**RSIMF 27**
67	38	-	G 1	G 1	40	**RSIMF 34**

Température d'utilisation : -10°C à +80°C

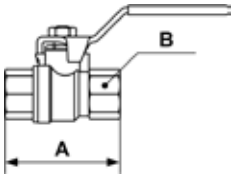
VANNE PAPILLON CYLINDRIQUE MÂLE / MÂLE PN 40



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
60	25	-	G 1/2	40	**RSIM 21PAP**
69	31	-	G 3/4	40	**RSIM 27PAP**

Température d'utilisation : -10°C à +80°C

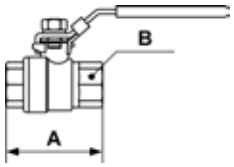
VANNE À DÉCOMPRESSION CYLINDRIQUE FEMELLE / FEMELLE PN 40



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
45	20	-	G 1/4	**VDA 13**
45	20	-	G 3/8	**VDA 17**
59	25	-	G 1/2	**VDA 21**
64	31	-	G 3/4	**VDA 27**
81	40	-	G 1	**VDA 34**

Système de décompression automatique
Pression d'utilisation pour air comprimé : 6 bar

VANNE INOX CADENASSABLE FEMELLE CYLINDRIQUE À DÉCOMPRESSION



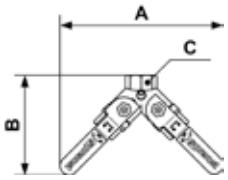
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
55	22	-	G 1/4	**VICA 13**
55	24	-	G 3/8	**VICA 17**
65	26	-	G 1/2	**VICA 21**
76	33	-	G 3/4	**VICA 27**
89	40	-	G 1	**VICA 34**

Système de décompression automatique
Pression : 6 bar
Matière : Inox 316 L

CADENAS À CLEF

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Boucle de 30 mm	**CADENAS**

VANNE À ROBINETS DOUBLES FEMELLE CYLINDRIQUE PN 16

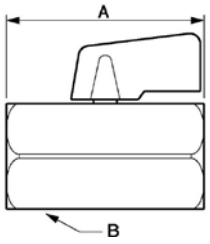


A	B	C	Filetage femelle BSPP	Filetage femelle BSPP	Référence
172	107	31	G 1/2	2 x G 3/8	**RD 17**
173	107	31	G 3/4	2 x G 1/2	**RD 21**
174	115	47	G 1	2 x G 3/4	**RD 27**
183	115	47	G 1 1/4	2 x G 1	**RD 34**

Température d'utilisation : - 10°C à + 110°C

AUTRES VANNES

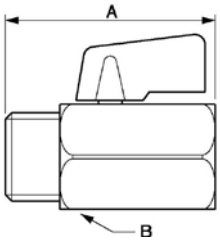
MINI-VANNE PAPILLON FEMELLE/FEMELLE CYLINDRIQUE PN 16



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
42	21	-	G 1/8	16	**FSI 10**
42	21	-	G 1/4	16	**FSI 13**
42	21	-	G 3/8	16	**FSI 17**
47	25	-	G 1/2	16	**FSI 21**

Passage réduit
Température d'utilisation : -10°C à +90°C
Matière : laiton chromé

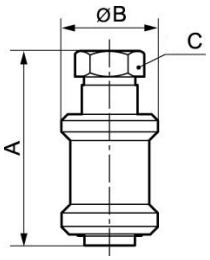
MINI-VANNE PAPILLON MÂLE/FEMELLE CYLINDRIQUE PN 16



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
42	21	-	G 1/8	G 1/8	16	**MSI 10**
42	21	-	G 1/4	G 1/4	16	**MSI 13**
42	21	-	G 3/8	G 3/8	16	**MSI 17**
49	25	-	G 1/2	G 1/2	16	**MSI 21**

Passage réduit
Température d'utilisation : - 10°C à + 90°C
Matière : laiton chromé

VANNE COULISSANTE FEMELLE/FEMELLE CYLINDRIQUE PN 10



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
58	22	19	G 1/4	10	**A17 14**
68	25,5	22	G 3/8	10	**A17 38**

Température d'utilisation : -10°C à +80°C

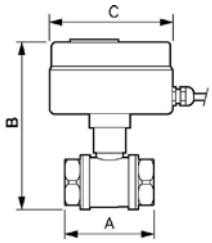
VANNE PROGRAMMABLE

Technologie Passage intégral | **Pression d'utilisation** 0 à 16 bar | **Température** +1°C à +50°C | **Matière** Laiton nickelé

VANNE ÉLECTROPILOTÉE

1

2



A	B	C	Désignation	Filetage femelle BSPP	Référence
82	195	134	Vanne électropilotée	G 1	**VPS 34**
130	243	155	Vanne électropilotée	G 2	**VPS 60**

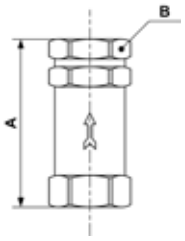
Tension d'alimentation : 230 V AC
Fréquence : 50 Hz/60 Hz
Vanne équipée d'un temporisateur permettant la fermeture et l'ouverture du réseau air comprimé programmable en 24 heures et 7 jours de la semaine.
Temps d'ouverture et de fermeture : 30 sec.
Température ambiante maxi : 50°C
Température maxi de l'air : 100°C
Protection IP 54

ACCESSOIRES DE LIGNE

Matière
Corps laiton

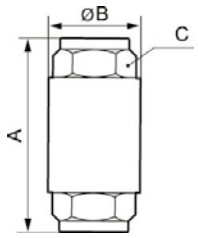
Point fort
Sécurité du réseau

CLAPET ANTI-RETOUR



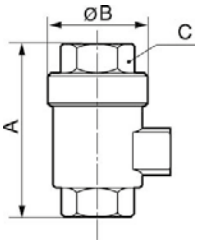
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Pression d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
35	13	-	G 1/8	1 à 10	-10 à +130	**A24 18**
41	17	-	G 1/4	1 à 10	-10 à +130	**A24 14**
46	23	-	G 3/8	1 à 10	-10 à +130	**A24 38**
50	28	-	G 1/2	1 à 10	-10 à +130	**A24 12**

CLAPET ANTI-RETOUR



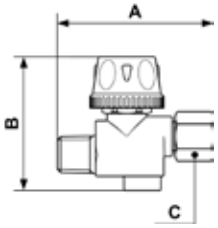
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
63,5	42	31	G 3/4	25	-20 à +100	**A24 34**

SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT RAPIDE



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
42	28	14	G 1/8	10	-18 à +70	**A25 18**
55	33	19	G 1/4	10	-18 à +70	**A25 14**
61	38	22	G 3/8	10	-18 à +70	**A25 38**
73	43	26	G 1/2	10	-18 à +70	**A25 12**
90	49	32	G 3/4	10	-18 à +70	**A25 34**

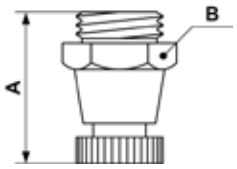
LIMITEUR DE DÉBIT



A	B	C	Filetage mâle BSPT	Filetage femelle BSPP	Référence
54	46	15	R 1/4	G 1/4	**RG DT14**

Réducteur de débit d'air par diminution du diamètre de passage

PURGE MANUELLE



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
23	15	-	G 1/4	**MA 14**
23	15	-	G 1/8	**MA 18**
26	17	-	G 3/8	**MA 38**

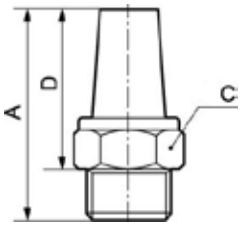
SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT

Pression max d'utilisation 12 bar

Matière Filtre bronze fritté (sauf ref PPP)

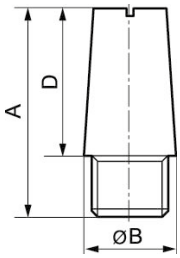
Point fort Abaissement du niveau sonore

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MÂLE CYLINDRIQUE



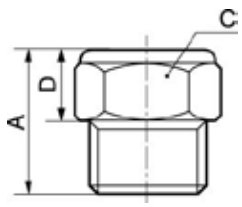
A	B	C	D	Filetage mâle	Référence
21	-	8	16,5	M5 x 0,8	**PPS M5**
28	-	13	22	G 1/8	**PPS 18**
33,5	-	16	26	G 1/4	**PPS 14**
42	-	19	34	G 3/8	**PPS 38**
53	-	24	43	G 1/2	**PPS 12**
50	-	30	40	G 3/4	**PPS 34**

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle BSPP	Référence
21	11	-	16	G 1/8	**PPB 18**
27	14	-	19	G 1/4	**PPB 14**
37	19	-	28	G 3/8	**PPB 38**
42	22	-	33	G 1/2	**PPB 12**
55,5	28,5	-	40	G 3/4	**PPB 34**
70	38	-	54	G 1	**PPB 01**

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MÂLE PLAT CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle	Référence
9	-	8	5	M5 x 0,8	**PPC M5**
13	-	13	7	G 1/8	**PPC 18**
16	-	16	8	G 1/4	**PPC 14**
16,5	-	19	8,5	G 3/8	**PPC 38**
18	-	24	8	G 1/2	**PPC 12**
18	-	30	8,5	G 3/4	**PPC 34**

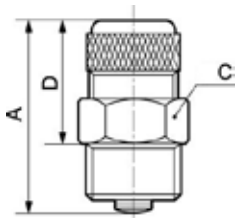
SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT

Pression max d'utilisation 12 bar

Matière Filtre bronze fritté (sauf ref PPP)

Point fort Abaissement du niveau sonore

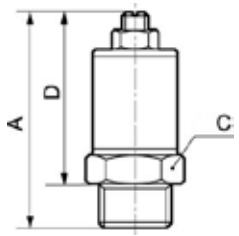
SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT PLAT RÉDUCTEUR DE DÉBIT MÂLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle BSPP	Référence
22	-	12	14,5	G 1/8	**A26 18**
26	-	15	16,5	G 1/4	**A26 14**
29	-	22	18,5	G 3/8	**A26 38**

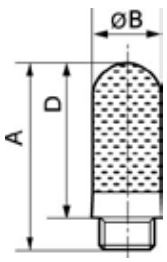
Ressort intérieur en inox

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT RÉDUCTEUR DE DÉBIT CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage mâle BSPP	Référence
43	-	16	35,5	G 1/8	**A27 18**
43	-	16	35,5	G 1/4	**A27 14**
58	-	22	47,5	G 3/8	**A27 38**

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MÂLE CYLINDRIQUE - PPP



A	B	C	D	Filetage mâle	Référence
22	6,5	-	16,5	M5	**PPP M5**
34	12,5	-	27	G 1/8	**PPP 18**
38	16,5	-	30	G 1/4	**PPP 14**
67,5	18,5	-	56,5	G 3/8	**PPP 38**
76	23,5	-	65	G 1/2	**PPP 12**
133	39,5	-	117	G 3/4	**PPP 34**
160	50	-	140	G 1	**PPP 01**

Matière : Polyéthylène

PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ

Applications
Étanchéité des filetages

PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ANAÉROBIE

Désignation	Référence
Tube de produit d'étanchéité	**ETANCHE 177**

Contenance : 50 g
Étanchéité des filets en 2 heures
Temps de prise : immédiate à 25°C
Tenue à la pression : 6 bar
Matières à assembler : acier et laiton nickelé
Couleur : violet
Résistance au cisaillement : 17-23N/mm^2 après 24 heures

ROULEAU DE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ PTFE

Long. (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence
12	12	0,076	**TEFLON 12**

FIBRE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation	Référence
Fibre multifilamentaire imprégnée Bande d'étanchéité 100 % PTFE	**FLT 150**

Bobine de 150 mètres en boîte dévidoir
Pression maxi de service :
- Air comprimé : 7,5 bar
- Eau : 16 bar
- Gaz : 5 bar

Adaptée aux filetages métalliques et plastiques
Compatible avec air, eau, gaz.

15 Le réseau d'air comprimé **PPS**

PREVOST PIPING SYSTEM

100 % ***aluminium***

La gamme de réseaux d'air comprimé *PREVOST PIPING SYSTEM* 100 % aluminium, comprend des tubes et des raccords, compacts, légers et résistants.

Ils s'installent facilement et rapidement pour une mise en pression immédiate.

La gamme *PREVOST PIPING SYSTEM* garantit :

- un air toujours propre et de qualité
- un réseau étanche et un débit optimisé
- une pression maxi d'utilisation de 16 bar

Les postes de travail sont bien alimentés, accessibles et ergonomiques.
L'installation est pérenne et peut aisément évoluer.

Les avantages ***de la gamme PREVOST PIPING SYSTEM***

COMPACITÉ ET **LÉGÈRETÉ**

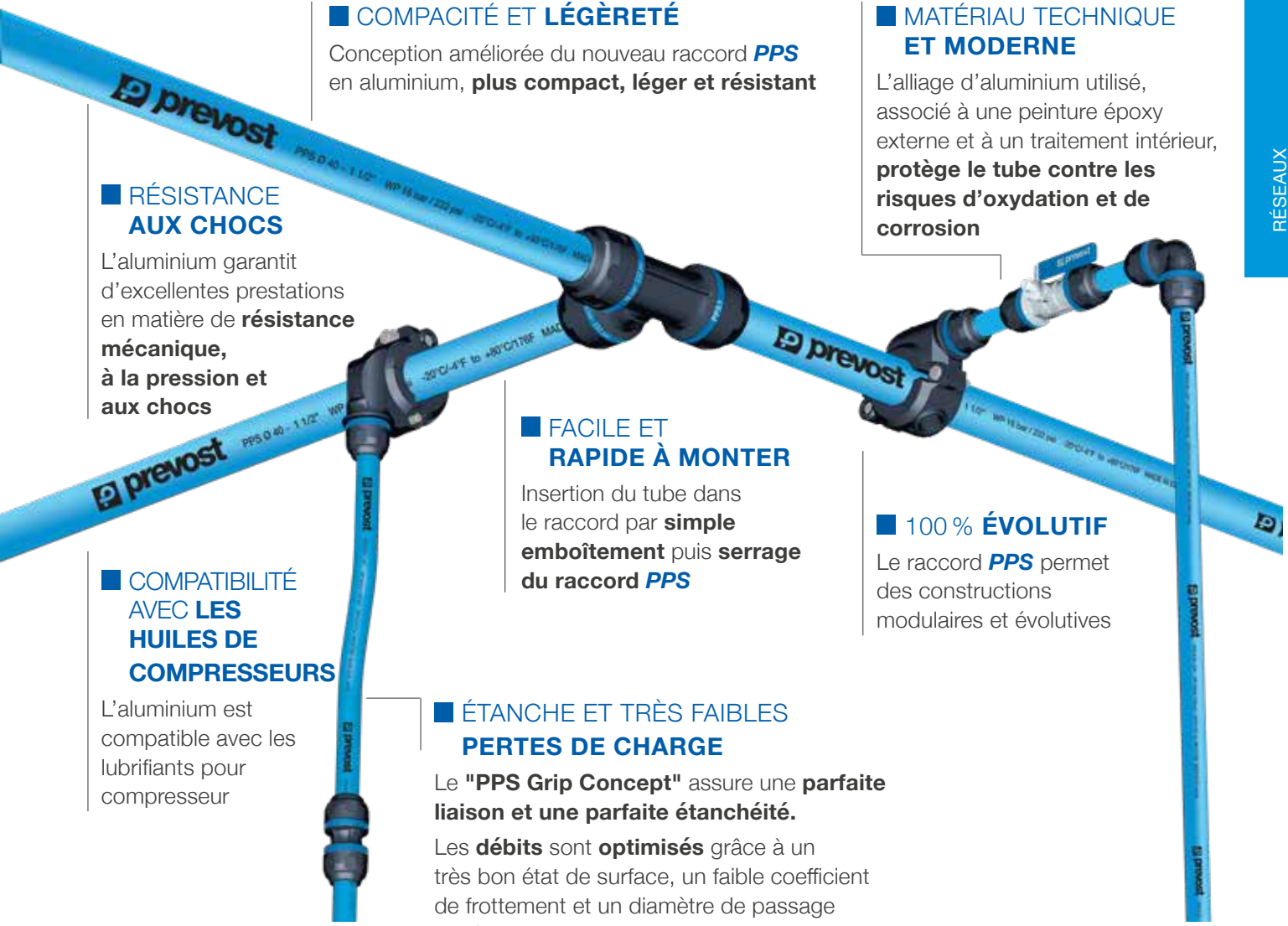
Conception améliorée du nouveau raccord ***PPS*** en aluminium, **plus compact, léger et résistant**

MATÉRIAU TECHNIQUE **ET MODERNE**

L'alliage d'aluminium utilisé, associé à une peinture époxy externe et à un traitement intérieur, **protège le tube contre les risques d'oxydation et de corrosion**

RÉSISTANCE **AUX CHOCS**

L'aluminium garantit d'excellentes prestations en matière de **résistance mécanique, à la pression et aux chocs**



FACILE ET **RAPIDE À MONTER**

Insertion du tube dans le raccord par **simple emboîtement** puis **serrage du raccord *PPS***

100 % **ÉVOLUTIF**

Le raccord ***PPS*** permet des constructions modulaires et évolutives

COMPATIBILITÉ AVEC **LES HUILES DE COMPRESSEURS**

L'aluminium est compatible avec les lubrifiants pour compresseur

ÉTANCHE ET TRÈS FAIBLES **PERTES DE CHARGE**

Le **"PPS Grip Concept"** assure une **parfaite liaison et une parfaite étanchéité.**

Les **débits** sont **optimisés** grâce à un très bon état de surface, un faible coefficient de frottement et un diamètre de passage maximum

Le réseau **d'air comprimé PPS**

Les tubes ***100 % aluminium***

PREVOST propose une large gamme de tubes 100 % aluminium pour air comprimé, le vide et l'azote.

INOXYDABLE

ÉCONOMIQUE

TRÈS FAIBLES **PERTES DE CHARGES**
grâce à un très bon état de surface

RÉSISTANT
aux UV et à la chaleur, coefficient de dilatation faible

MARQUAGE ET **COULEUR ISO**

PAS DE RISQUE **D'INCENDIE**
ne nécessite pas de permis feu

OUTILLAGE **SIMPLE**
facile à couper et chanfreiner pour une mise en œuvre et une maintenance simplifiées

TRÈS **LÉGER**
manipulable par une seule personne

CARACTÉRISTIQUES **DU TUBE**

- **Matériau :** aluminium extrudé. Alliage EN AW 6060 T6 UNI-EN 573-3
- **Traitement :** traitement interne-externe (Conformité norme RoHS)
- **Revêtement :** peinture électrostatique
- **Qualité d'extrusion :** calibré sans soudure
- **Fluides compatibles :** air comprimé, vide, gaz neutres
- **Longueurs de tubes :** 4 ou 5,5 mètres
- **Densité :** 2,7 kg/dm^3
- **Diamètre extérieur du tube :** Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm

Les raccords ***100 % aluminium***

La tenue du tube dans le raccord est assurée par le système : **"PPS Grip Concept"**.

Le **PPS Grip Concept** repose sur une bague en acier inox dont les griffes pénètrent dans l'aluminium.

L'étanchéité est obtenue par un **nouveau joint profilé, lubrifié, avec un design et des caractéristiques optimisés.**

Elle reste parfaite même dans les conditions les plus sévères.

IDENTIFICATION

Logo PREVOST gravé sur chaque raccord

DIAMÈTRE

extérieur du tube (mm et inch)

PRESSION

Pression maximale d'utilisation (bar/psi)

REPÈRE

Pour un bon positionnement du tube dans le raccord

TRAÇABILITÉ

ÉTANCHÉITÉ

Le joint a été spécialement conçu pour l'application. Il possède 2 lobes téflonnés pour optimiser l'étanchéité

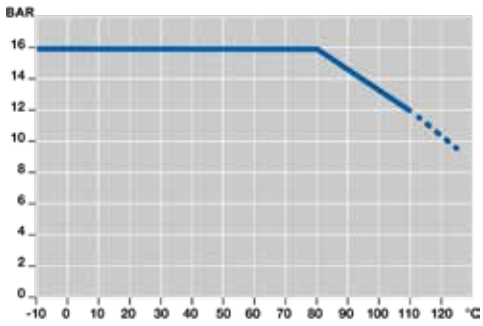
PIÈCES INTERNES

Les pièces internes restent solidaires du corps après assemblage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Plage de pression d'utilisation :** de -0,98 bar à 16 bar
- **Plage de température :** de -20°C à +80°C
- **Corps et écrou :** 100 % aluminium EN AB 46100
- **PPS Grip Concept :** fixation avec griffe

Courbe de pression
en fonction de la température



Le réseau **d'air comprimé PPS**

LA BRIDE **DE PIQUAGE**

Le corps et l'écrou sont **100 % aluminium**. La bride de piquage est **très compacte**, possède un **système anti-rotation** et une demi coquille amovible. Le perçage est possible sans démontage.

Les brides de piquage permettent de **véhiculer un air sec** aux postes de travail en prélevant l'air par la partie latérale de la canalisation.

L'eau restant dans la partie inférieure de la canalisation principale sera évacuée vers un point bas par une purge automatique.

Bride de piquage permettant de gérer les condensats

LES VANNES **RÉSEAU MONOBLOCS**

Il existe différentes versions :

Tube/tube

Filetée mâle/tube

Filetée femelle/tube

SERRAGE

L'écrou et le corps peuvent être serrés avec des outils simples. Les clés de serrage PREVOST sont recommandées pour garantir le bon serrage de l'écrou.

Un contrôle de couple est possible via une clé dynamométrique.

Comment dimensionner ***un réseau ?***

Un réseau d'air comprimé consiste à relier la source d'air comprimé, le(s) compresseur(s), au(x) point(s) de distribution de l'énergie.

La structure des réseaux PREVOST est faite de tubes aluminium, fixés à une hauteur minimale de 2,50 m du sol et qui constituent la boucle principale du réseau.

De cette boucle partent des tubes d'un diamètre inférieur appelés "descentes".

Leurs extrémités sont situées à environ 1,20 m du sol. Elles forment les points de distribution de l'air comprimé auxquels sont fixés des équipements divers (raccords rapides de sécurité, filtres, tuyaux souples…). Ils s'installent facilement et rapidement pour une mise en pression immédiate.

CALCUL **DU RÉSEAU**

Pour élaborer un réseau, il est nécessaire de **déterminer le diamètre du tube, en tenant compte du débit souhaité et de la longueur de la canalisation principale.** Données calculées à pression d'utilisation 8 bar avec pertes de charge 5 %.

COMPRESSEUR*					LONGUEUR DE LA CANALISATION PRINCIPALE								
PUISSANCE		DÉBIT			50 m	100 m	150 m	300 m	500 m	750 m	1000 m	1300 m	1600 m
kW	CV	Nm³/h	Nl/min	Scfm	164 ft	328 ft	492 ft	984 ft	1640 ft	2460 ft	3280 ft	4265 ft	5249 ft
2,2	3	22	367	13	16	16	20	20	25	25	25	25	32
3	4	30	500	18	16	20	20	25	25	25	32	32	32
4	5	40	668	24	20	20	20	25	25	32	32	32	32
5,5	7,5	50	833	29	20	20	25	25	32	32	32	32	40
7,5	10	70	1167	41	20	25	25	32	32	32	40	40	40
11	15	100	1667	59	25	25	32	32	40	40	40	50	50
15	20	150	2500	88	25	32	32	40	40	50	50	50	50
18	25	180	3000	106	32	32	40	40	50	50	50	63	63
22	30	220	3674	130	32	40	40	50	50	50	63	63	63
26	35	260	4167	147	32	40	40	50	50	63	63	63	63
30	40	350	5833	206	40	40	50	50	63	63	63	63	80
37	50	370	6179	218	40	40	50	50	63	63	63	80	80
45	60	500	8350	294	50	50	50	63	63	80	80	80	80
55	75	550	9185	324	50	50	50	63	63	80	80	80	80
75	100	750	12500	441	63	63	63	63	80	80	80		
90	125	1000	16667	589	63	63	63	80	80				
110	150	1100	18370	649	63	63	63	80	80				
132	175	1500	25000	883	63	80	80	80					
160	215	1750	29167	1030	63	80	80						
200	270	2000	33333	1177	80	80	80						

* Ces valeurs peuvent légèrement varier par rapport aux données des compressoristes.

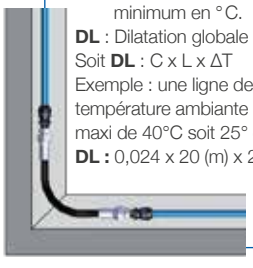
DILATATION **DES MATÉRIAUX**

L'aluminium subit des **phénomènes de dilatation ou de contraction** en cas de variations thermiques.

Pour les compenser, il est conseillé de prévoir des **dispositifs d'absorption sur la canalisation.**

Pour les petits diamètres, un flexible jouera ce rôle. Pour les diamètres plus importants, des kits de dilatation rempliront la fonction. Le flexible permettra également de réaliser des **changements de direction** (angles) ou de **contourner les obstacles** présents dans l'atelier (piliers, poutre, etc.).

Coefficient de dilatation : 0,024 mm par mètre et par °C.
La dilatation se calcule de la façon suivante :
C : Coefficient de dilatation
L : Longueur de la ligne droite (entre 2 points fixes)
ΔT : Écart ente la température ambiante maximum et minimum en °C.
DL : Dilatation globale
Soit **DL** : C x L x ΔT
Exemple : une ligne de 20 mètres posée en Ø 40 mm, à une température ambiante de 15°C pouvant subir une température maxi de 40°C soit 25° de différence.
DL : 0,024 x 20 (m) x 25° (40°C – 15°C) : 12 mm



Le réseau **d'air comprimé PPS**

Les règles ***de l'installation du réseau***

La salle des compresseurs est de préférence **spacieuse, bien ventilée, bien isolée et séparée du reste des ateliers.**

Les machines seront **connectées** au réseau **PPS** par des **flexibles** afin d'éliminer les risques liés aux vibrations et permettre une maintenance plus facile (réf. LEF et LEM). Il est important **d'installer des by-pass entre chaque machine,** entre le(s) réservoir(s) et les différents filtres.

Le **réseau** principal doit être **bouclé.** Il est préconisé d'installer les canalisations principales d'air comprimé à une hauteur minimale de **2,50 m** du sol.

Le diamètre de la canalisation principale (canalisation primaire) sera suffisamment important pour éviter les pertes de charge et répondre aux extensions futures (voir tableau ci-contre).

La canalisation sera fixée avec un **nombre suffisant de colliers** coulissants pour assurer son maintien tout en permettant la dilatation ou la contraction du tube (réf. PPS1 CI).

Les **condensats résiduels** seront **évacués** de la ligne principale par **des descentes directes** sous le tube et **équipées** d'un système de purge automatique.

FIXATION **DU RÉSEAU**

Les modes de fixation du réseau (au mur ou au plafond) sont à sélectionner selon la configuration de l'atelier.

Le supportage des différents tubes composant l'installation doit être réalisé de façon à obtenir **un alignement parfait et une bonne solidité.**

Il est donc important de **respecter les écartements de supportage du tube.**

Pour un bon montage de l'installation, l'espace à respecter entre deux colliers de fixation est de **3 mètres.**

Fixation murale
Tube distant du mur

Fixation murale
Tube longeant le mur

Tube suspendu
par tige filetée

Tube suspendu
par câble

Le principe ***d'assemblage***

COUPER

La coupe du tube doit être perpendiculaire à l'axe du tube *(réf. PPS CTU)*

CHANFREINER

Chanfreiner le tube sur l'extérieur pour faciliter l'emboîtement et éviter d'endommager le joint.
Un léger chanfreinage interne permettra d'éliminer d'éventuels résidus de coupe
(réf. PPS CH)

MARQUER

Réaliser un marquage sur le tube pour vérifier la position du tube dans le raccord avant serrage (utiliser le repère sur le raccord ou sur la clé de serrage)

LUBRIFIER

L'utilisation d'un liquide d'assemblage *(réf. PPS AL)* est recommandée

ASSEMBLER

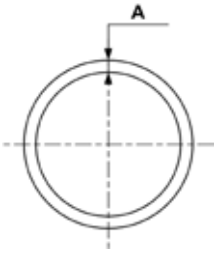
Dévisser l'écrou de quelques tours, puis emboîter le tube en exerçant une légère rotation pour atteindre la longueur d'emmanchement préconisée.

SERRER

Revisser l'écrou manuellement, puis le serrer suivant préconisations *(réf. PPS CLE)*

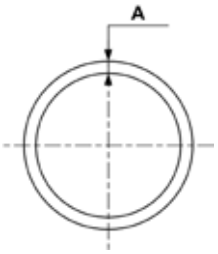
CONCEPT PPS RÉSEAU TOUT ALUMINIUM

PPS - TUBES ALUMINIUM BLEUS POUR AIR COMPRIMÉ



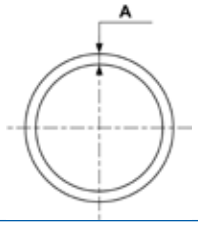
A	B	C	D	Tube Ø ext. (mm)	Long. (m)	Référence
1,3	-	-	-	16	4	**PPS BTU1640**
1,3	-	-	-	20	4	**PPS BTU2040**
1,3	-	-	-	20	5,5	**PPS BTU2055**
1,4	-	-	-	25	4	**PPS BTU2540**
1,4	-	-	-	25	5,5	**PPS BTU2555**
1,5	-	-	-	32	4	**PPS BTU3240**
1,5	-	-	-	32	5,5	**PPS BTU3255**
1,8	-	-	-	40	4	**PPS BTU4040**
1,8	-	-	-	40	5,5	**PPS BTU4055**
2,0	-	-	-	50	5,5	**PPS BTU5055**
2,0	-	-	-	63	5,5	**PPS BTU6355**
2,4	-	-	-	80	5,5	**PPS BTU8055**

PPS - TUBES ALUMINIUM GRIS POUR APPLICATION VIDE



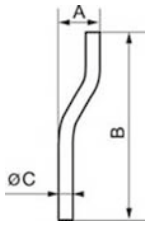
A	B	C	D	Tube Ø ext. (mm)	Long. (m)	Référence
1,3	-	-	-	16	4	**PPS GTU1640**
1,3	-	-	-	20	5,5	**PPS GTU2055**
1,4	-	-	-	25	5,5	**PPS GTU2555**
1,5	-	-	-	32	5,5	**PPS GTU3255**
1,8	-	-	-	40	5,5	**PPS GTU4055**
2,0	-	-	-	50	5,5	**PPS GTU5055**
2,0	-	-	-	63	5,5	**PPS GTU6355**
2,4	-	-	-	80	5,5	**PPS GTU8055**

PPS - TUBES ALUMINIUM VERTS POUR AZOTE



A	B	C	D	Tube Ø ext. (mm)	Long. (m)	Référence
1,3	-	-	-	20	5,5	**PPS VTU2055**
1,4	-	-	-	25	5,5	**PPS VTU2555**

PPS - TUBES DE LIAISON ALUMINIUM CINTRÉS



A	B	C	D	Tube Ø ext. (mm)	Référence
86	480	16	-	16	**PPS LMCB16**
90	487	20	-	20	**PPS LMCB20**
95	487	25	-	25	**PPS LMCB25**

Technologie	Pression d'utilisation	Vide	Température	Matière	Point fort	Conforme aux normes
PPS Grip Concept	0 à 16 bar	-0,98 bar (98 % vide)	-20°C à +80°C	Tube aluminium, Raccords aluminium	Système évolutif	DESP REACH

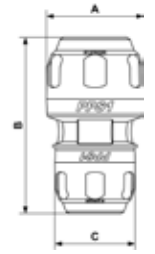
PPS1 UN - UNION SIMPLE ALUMINIUM POUR TUBES

A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	64	-	-	16	**PPS1 UN16**
38	78	-	-	20	**PPS1 UN20**
46	90	-	-	25	**PPS1 UN25**
57	106	-	-	32	**PPS1 UN32**
68	125	-	-	40	**PPS1 UN40**
84	152	-	-	50	**PPS1 UN50**
100	173	-	-	63	**PPS1 UN63**
121	205	-	-	80	**PPS1 UN80**

PPS1 UNS - UNION COULISSANTE ALUMINIUM POUR TUBES

A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
46	90	-	-	25	**PPS1 UNS25**
57	106	-	-	32	**PPS1 UNS32**
68	125	-	-	40	**PPS1 UNS40**
84	152	-	-	50	**PPS1 UNS50**
100	173	-	-	63	**PPS1 UNS63**
121	205	-	-	80	**PPS1 UNS80**

PPS1 MR - RÉDUCTION ALUMINIUM POUR TUBES



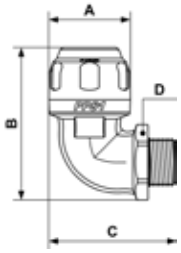
A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
46	85	38	-	25	20	**PPS1 MR2520**
57	102	46	-	32	25	**PPS1 MR3225**
68	122	57	-	40	32	**PPS1 MR4032**
84	142	68	-	50	40	**PPS1 MR5040**
100	170	84	-	63	50	**PPS1 MR6350**
121	194	100	-	80	63	**PPS1 MR8063**

PPS1 9C - COUDE ÉGAL ALUMINIUM 90° POUR TUBES

A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	62	-	-	16	**PPS1 9C16**
38	73	-	-	20	**PPS1 9C20**
46	89	-	-	25	**PPS1 9C25**
57	106	-	-	32	**PPS1 9C32**
68	135	-	-	40	**PPS1 9C40**
84	151	-	-	50	**PPS1 9C50**
100	180	-	-	63	**PPS1 9C63**
121	218	-	-	80	**PPS1 9C80**

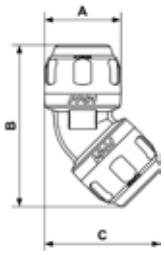
CONCEPT PPS RÉSEAU TOUT ALUMINIUM

PPS1 9CM - COUDE ALUMINIUM 90° FILETÉ MÂLE CONIQUE POUR TUBES



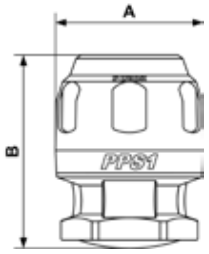
A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage mâle BSPT	Référence
32	60	50	26	16	R 3/8	**PPS1 9CM1617**
32	60	55	26	16	R 1/2	**PPS1 9CM1612**
38	72	61	32	20	R 1/2	**PPS1 9CM2012**
46	87	72	38	25	R 1/2	**PPS1 9CM2512**
46	87	71	38	25	R 3/4	**PPS1 9CM2527**
57	103	88	46	32	R 1	**PPS1 9CM3234**
68	123	106	57	40	R 1 1/4	**PPS1 9CM4042**
68	123	106	57	40	R 1 1/2	**PPS1 9CM4049**

PPS1 4C - COUDE ÉGAL ALUMINIUM 45° POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	70	50	-	16	**PPS1 4C16**
38	83	59	-	20	**PPS1 4C20**
46	98	70	-	25	**PPS1 4C25**
57	117	85	-	32	**PPS1 4C32**
68	140	102	-	40	**PPS1 4C40**

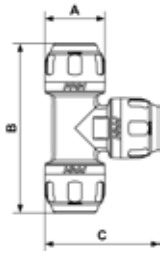
PPS1 BO - BOUCHON ALUMINIUM POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	45	-	-	16	**PPS1 BO16**
38	53	-	-	20	**PPS1 BO20**
46	61	-	-	25	**PPS1 BO25**
57	70	-	-	32	**PPS1 BO32**
68	85	-	-	40	**PPS1 BO40**
84	101	-	-	50	**PPS1 BO50**
100	124	-	-	63	**PPS1 BO63**
121	146	-	-	80	**PPS1 BO80**

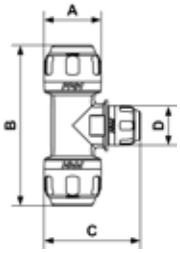
Technologie	Pression d'utilisation	Vide	Température	Matière	Point fort	Conforme aux normes
PPS Grip Concept	0 à 16 bar	-0,98 bar (98 % vide)	-20°C à +80°C	Tube aluminium, Raccords aluminium	Système évolutif	DESP REACH

PPS1 TE - TÉ ÉGAL ALUMINIUM POUR TUBES



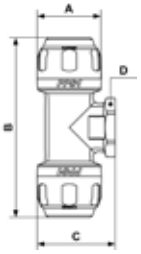
A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	90	62	-	16	**PPS1 TE16**
38	108	73	-	20	**PPS1 TE20**
46	131	89	-	25	**PPS1 TE25**
57	155	106	-	32	**PPS1 TE32**
68	183	135	-	40	**PPS1 TE40**
84	219	151	-	50	**PPS1 TE50**
100	261	180	-	63	**PPS1 TE63**
121	315	218	-	80	**PPS1 TE80**

PPS1 TR - TÉ RÉDUIT ALUMINIUM POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
38	108	66	32	20	16	**PPS1 TR2016**
46	131	78	32	25	16	**PPS1 TR2516**
46	131	83	38	25	20	**PPS1 TR2520**
57	155	91	32	32	16	**PPS1 TR3216**
57	155	96	38	32	20	**PPS1 TR3220**
57	155	102	46	32	25	**PPS1 TR3225**

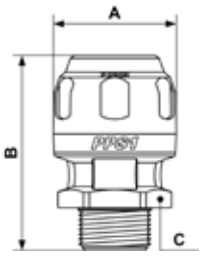
PPS1 TT - TÉ FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE ALUMINIUM POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
32	90	40	26	16	G 3/8	**PPS1 TT1617**
38	108	47	32	20	G 1/2	**PPS1 TT2012**
46	131	56	38	25	G 1/2	**PPS1 TT2512**
46	131	56	38	25	G 3/4	**PPS1 TT2527**
57	155	68	46	32	G 3/4	**PPS1 TT3227**
57	155	68	46	32	G 1	**PPS1 TT3234**
68	183	85	57	40	G 3/4	**PPS1 TT4027**
68	183	85	57	40	G 1	**PPS1 TT4034**
68	183	85	57	40	G 1 1/4	**PPS1 TT4042**
84	219	101	72	50	G 1	**PPS1 TT5034**
84	219	101	72	50	G 1 1/4	**PPS1 TT5042**
84	219	101	72	50	G 1 1/2	**PPS1 TT5049**
100	261	129	90	63	G 1	**PPS1 TT6334**
100	261	129	90	63	G 1 1/4	**PPS1 TT6342**
100	261	129	90	63	G 1 1/2	**PPS1 TT6349**
100	261	129	90	63	G 2	**PPS1 TT6360**
121	315	155	110	80	G 1	**PPS1 TT8034**
121	315	155	110	80	G 1 1/2	**PPS1 TT8049**
121	315	155	110	80	G 2	**PPS1 TT8060**
121	315	155	110	80	G 2 1/2	**PPS1 TT8076**

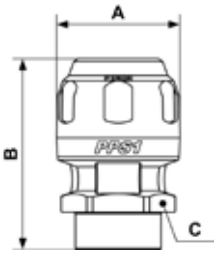
CONCEPT PPS RÉSEAU TOUT ALUMINIUM

PPS1 MM - RACCORD DROIT ALUMINIUM FILETÉ MÂLE CONIQUE POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage mâle BSPT	Référence
32	52	26	-	16	R 3/8	**PPS1 MM1617**
32	58	26	-	16	R 1/2	**PPS1 MM1612**
38	65	32	-	20	R 1/2	**PPS1 MM2012**
38	67	32	-	20	R 3/4	**PPS1 MM2027**
46	73	38	-	25	R 1/2	**PPS1 MM2512**
46	74	38	-	25	R 3/4	**PPS1 MM2527**
46	78	38	-	25	R 1	**PPS1 MM2534**
57	88	46	-	32	R 1	**PPS1 MM3234**
57	89	46	-	32	R 1 1/4	**PPS1 MM3242**
68	106	57	-	40	R 1 1/4	**PPS1 MM4042**
68	106	57	-	40	R 1 1/2	**PPS1 MM4049**
84	120	72	-	50	R 1 1/2	**PPS1 MM5049**
84	124	72	-	50	R 2	**PPS1 MM5060**
100	146	90	-	63	R 2	**PPS1 MM6360**
100	152	90	-	63	R 2 1/2	**PPS1 MM6376**
121	173	110	-	80	R 2 1/2	**PPS1 MM8076**
121	175	110	-	80	R 3	**PPS1 MM8090**

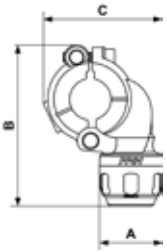
PPS1 MF - RACCORD DROIT ALUMINIUM FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
32	53	26	-	16	G 3/8	**PPS1 MF1617**
32	53	26	-	16	G 1/2	**PPS1 MF1612**
38	63	32	-	20	G 1/2	**PPS1 MF2012**
38	63	32	-	20	G 3/4	**PPS1 MF2027**
46	72	38	-	25	G 1/2	**PPS1 MF2512**
46	72	38	-	25	G 3/4	**PPS1 MF2527**
46	72	38	-	25	G 1	**PPS1 MF2534**
57	83	46	-	32	G 1	**PPS1 MF3234**
57	83	46	-	32	G 1 1/4	**PPS1 MF3242**
68	98	57	-	40	G 1 1/4	**PPS1 MF4042**
68	103	57	-	40	G 1 1/2	**PPS1 MF4049**
84	110	72	-	50	G 1 1/2	**PPS1 MF5049**
84	115	72	-	50	G 2	**PPS1 MF5060**
100	137	90	-	63	G 2	**PPS1 MF6360**
100	142	90	-	63	G 2 1/2	**PPS1 MF6376**
121	164	110	-	80	G 2 1/2	**PPS1 MF8076**
121	164	110	-	80	G 3	**PPS1 MF8090**

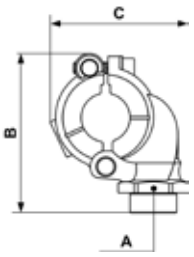
Technologie	Pression d'utilisation	Vide	Température	Matière	Point fort	Conforme aux normes
PPS Grip Concept	0 à 16 bar	-0,98 bar (98 % vide)	-20°C à +80°C	Tube aluminium, Raccords aluminium	Système évolutif	DESP REACH

PPS1 BP - BRIDE DE PIQUAGE ALUMINIUM POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	94	70	-	25	16	**PPS1 BP2516**
38	98	72	-	25	20	**PPS1 BP2520**
32	94	70	-	32	16	**PPS1 BP3216**
38	98	72	-	32	20	**PPS1 BP3220**
32	122	102	-	40	16	**PPS1 BP4016**
38	127	102	-	40	20	**PPS1 BP4020**
46	130	103	-	40	25	**PPS1 BP4025**
32	122	102	-	50	16	**PPS1 BP5016**
38	127	102	-	50	20	**PPS1 BP5020**
46	130	103	-	50	25	**PPS1 BP5025**
38	163	147	-	63	20	**PPS1 BP6320**
46	167	147	-	63	25	**PPS1 BP6325**
57	165	147	-	63	32	**PPS1 BP6332**
38	163	147	-	80	20	**PPS1 BP8020**
46	167	147	-	80	25	**PPS1 BP8025**
57	165	147	-	80	32	**PPS1 BP8032**

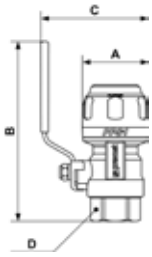
PPS1 BT - BRIDE DE PIQUAGE ALUMINIUM FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
32	82	70	-	25	G 3/8	**PPS1 BT2517**
32	82	70	-	25	G 1/2	**PPS1 BT2512**
32	82	70	-	32	G 1/2	**PPS1 BT3212**
32	84	70	-	32	G 3/4	**PPS1 BT3227**
44	110	102	-	40	G 1/2	**PPS1 BT4012**
44	110	102	-	40	G 3/4	**PPS1 BT4027**
44	110	102	-	40	G 1	**PPS1 BT4034**
44	110	102	-	50	G 1/2	**PPS1 BT5012**
44	110	102	-	50	G 3/4	**PPS1 BT5027**
44	110	102	-	50	G 1	**PPS1 BT5034**
57	161	147	-	63	G 1/2	**PPS1 BT6312**
57	161	147	-	63	G 3/4	**PPS1 BT6327**
57	162	147	-	63	G 1	**PPS1 BT6334**
57	161	147	-	80	G 1/2	**PPS1 BT8012**
57	161	147	-	80	G 3/4	**PPS1 BT8027**
57	162	147	-	80	G 1	**PPS1 BT8034**

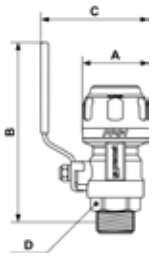
CONCEPT PPS RÉSEAU TOUT ALUMINIUM

PPS1 RSIF - VANNE FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE AVEC RACCORDEMENT POUR TUBES



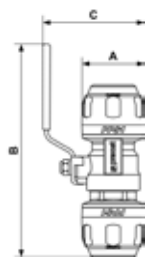
A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage femelle BSPP	Référence
32	121	64	25	16	G 1/2	**PPS1 RSIF1612**
38	121	66	25	20	G 1/2	**PPS1 RSIF2012**
46	125	75	31	25	G 3/4	**PPS1 RSIF2527**
57	151	85	40	32	G 1	**PPS1 RSIF3234**
68	157	99,10	49	40	G 1 1/4	**PPS1 RSIF4042**
84	204,5	122,5	55	50	G 1 1/2	**PPS1 RSIF5049**
100	235	285	-	63	G 2	**PPS1 RSIF6360**
121	300	250	-	80	G 2 1/2	**PPS1 RSIF8076**

PPS1 RSIM - VANNE FILETÉE MÂLE CONIQUE AVEC RACCORDEMENT POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage mâle BSPT	Référence
32	130	64	24	16	R 1/2	**PPS1 RSIM1612**
38	130	66	24	20	R 1/2	**PPS1 RSIM2012**
46	133	75	27	25	R 3/4	**PPS1 RSIM2527**
57	160	85	36	32	R 1	**PPS1 RSIM3234**
68	168,5	99,1	47	40	R 1 1/4	**PPS1 RSIM4042**
84	215	122,5	50	50	R 1 1/2	**PPS1 RSIM5049**

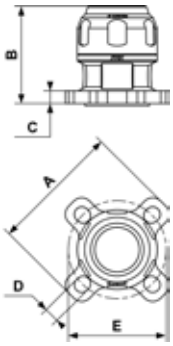
PPS1 RSI - VANNE POUR TUBES



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
32	140	64	-	16	**PPS1 RSI16**
38	147	66	-	20	**PPS1 RSI20**
46	157	75	-	25	**PPS1 RSI25**
57	189	85	-	32	**PPS1 RSI32**
68	202	99,1	-	40	**PPS1 RSI40**
84	234	122,5	-	50	**PPS1 RSI50**
100	320	275	-	63	**PPS1 RSI63**
121	394	250	-	80	**PPS1 RSI80**

Technologie	Pression d'utilisation	Vide	Température	Matière	Point fort	Conforme aux normes
PPS Grip Concept	0 à 16 bar	-0,98 bar (98 % vide)	-20°C à +80°C	Tube aluminium, Raccords aluminium	Système évolutif	DESP REACH

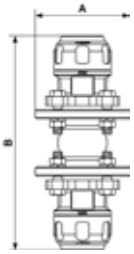
PPS1 UF - BRIDE



A	B	C	D	E	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
163	125	16	19	122,80	63	**PPS1 UF63**
183	137	16	19	142,35	80	**PPS1 UF80**

Compatible avec les normes : DIN EN 1092-1, ANSI EN1759

PPS1 DK - KIT DE DILATATION



A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
165	380	-	-	63	**PPS1 DK63**
185	400	-	-	80	**PPS1 DK80**

PPS1 LK - KIT DE VERROUILLAGE POUR VANNE

A	B	C	D	Pour vanne Ø (mm)	Référence
-	-	-	-	16 à 25 (1)	**PPS1 LK1625**
-	-	-	-	32 à 40 (1)	**PPS1 LK3240**
-	-	-	-	50 (1)	**PPS1 LK50**
-	-	-	-	63 à 80 (2)	**PPS1 LK6380**

PPS1 NUT - ÉCROU ALUMINIUM

A	B	C	D	Pour raccord Ø (mm)	Référence
-	-	-	-	16	**PPS1 NUT16**
-	-	-	-	20	**PPS1 NUT20**
-	-	-	-	25	**PPS1 NUT25**
-	-	-	-	32	**PPS1 NUT32**
-	-	-	-	40	**PPS1 NUT40**
-	-	-	-	50	**PPS1 NUT50**
-	-	-	-	63	**PPS1 NUT63**
-	-	-	-	80	**PPS1 NUT80**

CONCEPT PPS RÉSEAU TOUT ALUMINIUM

Technologie	Pression d'utilisation	Vide	Température	Matière	Point fort	Conforme aux normes
PPS Grip Concept	0 à 16 bar	-0,98 bar (98 % vide)	-20°C à +80°C	Tube aluminium, Raccords aluminium	Système évolutif	DESP REACH

PPS1 SEAL - KIT JOINTS

A	B	C	D	Pour raccord Ø (mm)	Référence
-	-	-	-	16	**PPS1 SEAL16**
-	-	-	-	20	**PPS1 SEAL20**
-	-	-	-	25	**PPS1 SEAL25**
-	-	-	-	32	**PPS1 SEAL32**
-	-	-	-	40	**PPS1 SEAL40**
-	-	-	-	50	**PPS1 SEAL50**
-	-	-	-	63	**PPS1 SEAL63**
-	-	-	-	80	**PPS1 SEAL80**

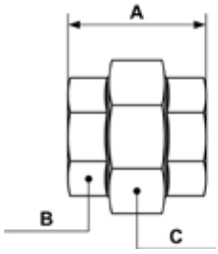
PPS1 IP - KIT PIÈCES INTERNES

A	B	C	D	Pour raccord Ø (mm)	Référence
-	-	-	-	16	**PPS1 IP16**
-	-	-	-	20	**PPS1 IP20**
-	-	-	-	25	**PPS1 IP25**
-	-	-	-	32	**PPS1 IP32**
-	-	-	-	40	**PPS1 IP40**
-	-	-	-	50	**PPS1 IP50**
-	-	-	-	63	**PPS1 IP63**
-	-	-	-	80	**PPS1 IP80**

PPS1 BA - KIT BAGUES

A	B	C	D	Pour raccord Ø (mm)	Référence
-	-	-	-	16	**PPS1 BA16**
-	-	-	-	20	**PPS1 BA20**
-	-	-	-	25	**PPS1 BA25**
-	-	-	-	32	**PPS1 BA32**
-	-	-	-	40	**PPS1 BA40**
-	-	-	-	50	**PPS1 BA50**
-	-	-	-	63	**PPS1 BA63**
-	-	-	-	80	**PPS1 BA80**

A3T - UNION ÉGALE 3 PIÈCES INOX FILETÉE FEMELLE CYLINDRIQUE



A	B	C	D	Filetage femelle BSPP	Référence
48,5	38	53	-	G 1	**A3T 01**
59	46	65	-	G 1 1/4	**A3T 42**
63,5	52	73	-	G 1 1/2	**A3T 49**
75,5	64	89	-	G 2	**A3T 60**

ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR RÉSEAU PPS

PPS1 CLE - CLÉ DE SERRAGE

A	B	C	D	Pour raccord Ø (mm)	Référence
-	-	-	-	16	**PPS1 CLE16**
-	-	-	-	20	**PPS1 CLE20**
-	-	-	-	25	**PPS1 CLE25**
-	-	-	-	32	**PPS1 CLE32**
-	-	-	-	40	**PPS1 CLE40**
-	-	-	-	50	**PPS1 CLE50**
-	-	-	-	63	**PPS1 CLE63**
-	-	-	-	80	**PPS1 CLE80**

PPS CLESTD - CLÉ AJUSTABLE UNE DENT

A	B	C	D	Pour raccord Ø (mm)	Référence
-	-	-	-	16 à 80	**PPS CLESTD**

Clé pour maintien du corps pendant le serrage

PPS SP - SCIE CLOCHE POUR PERÇAGE TUBES

A	B	C	D	Ø de perçage (mm)	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
-	-	-	-	16	25 à 32	**PPS SP16**
-	-	-	-	22	40 à 50	**PPS SP22**
-	-	-	-	30	63 à 80	**PPS SP30**

Outil de perçage pour pose de brides de piquage PPS1 BT et PPS1 BP

PPS CHE - OUTIL POUR CHANFREINER (CHANFREIN 15°)

A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Fonction	Référence
-	-	-	-	(1) 16 à 50	-	**PPS CH50**
-	-	-	-	(2) 16 à 50	-	**PPS CHP50**
-	-	-	-	(3)	Ébavurage intérieur/extérieur	**PPS CHERAR**
-	-	-	-	(4) 63 à 80	-	**PPS CH110**

PPS AL - LIQUIDE D'ASSEMBLAGE

A	B	C	D	Contenance (ml)	Référence
-	-	-	-	650	**PPS AL**

ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR RÉSEAU PPS

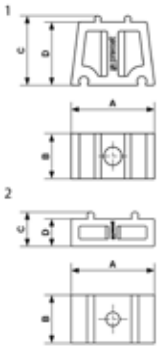
PPS CTU - COUPE TUBE

A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
-	-	-	-	16 à 63	**PPS CTU63**
-	-	-	-	63 à 80	**PPS CTU110**

PPS1 CI - COLLIER DE FIXATION

A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Filetage	Référence
24	47	-	-	16	M8	**PPS1 CI16**
24	49	-	-	20	M8	**PPS1 CI20**
29	53	-	-	25	M8	**PPS1 CI25**
38	57	-	-	32	M8	**PPS1 CI32**
49	99,5	-	-	40	M8	**PPS1 CI40**
59	104,5	-	-	50	M8	**PPS1 CI50**
75	135	-	-	63	M8	**PPS1 CI63**
90	145	-	-	80	M8	**PPS1 CI80**

PPS1 CIS - CALE POUR COLLIERS DE FIXATION

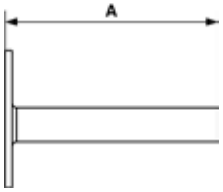


A	B	C	D	Long. (mm)	Référence
46	25	38,50	35	(1) 35	**PPS1 CIS1632**
60,50	35	25	20	(2) 20	**PPS1 CIS4050**

PPS1 CIRSI - COLLIER POUR VANNE

A	B	C	D	Pour tube Ø ext. (mm)	Référence
-	-	-	-	16	**PPS1 CIRSI16**
-	-	-	-	20	**PPS1 CIRSI20**
-	-	-	-	25	**PPS1 CIRSI25**
-	-	-	-	32	**PPS1 CIRSI32**
-	-	-	-	40	**PPS1 CIRSI40**
-	-	-	-	50	**PPS1 CIRSI50**
-	-	-	-	63	**PPS1 CIRSI63**
-	-	-	-	80	**PPS1 CIRSI80**

CONSOLE MÉTALLIQUE DE SUPPORT

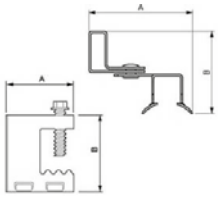


A	B	C	D	Long. (mm)	Poids max. réparti sur la longueur (kg)	Référence
180	-	-	-	(1) 180	133	**CS 180L**
300	-	-	-	(1) 300	80	**CS 310L**
420	-	-	-	(1) 420	56,4	**CS 420L**
510	-	-	-	(2) 510	75	**CS 500**

BOULON DE FIXATION POUR CONSOLE

A	B	C	D	Long. (mm)	Filetage métrique	Référence
-	-	-	-	20	M8	**CS VIS1**
-	-	-	-	40	M8	**CS VIS2**

CLIPS DE FIXATION FILETÉS FEMELLE M8



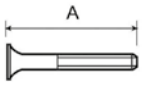
A	B	C	D	Épaisseur de la cloison (mm)	Filetage métrique	Référence
47	45	-	-	(1) 3 à 8		**CP 38**
53	45	-	-	(1) 8 à 14		**CP 814**
58	45	-	-	(1) 14 à 20		**CP 1420**
30	34	-	-	(2) 0 à 16	M6 traversant	**CP 016**
35	35	-	-	(3) 1 à 18	M8	**CP M8**

ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR RÉSEAU PPS

CÂBLE DE SUSPENSION POUR COLLIER PPS1 CI

A	B	C	D	Long. (m)	Filetage métrique	Référence
-	-	-	-	2	M8	**SK SC2**

VIS VBA Ø 6 MM TÊTE FRAISÉE

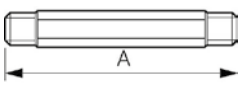


A	B	C	D	Long. (mm)	Référence
60	-	-	-	60	**TVB 660**
90	-	-	-	90	**TVB 690**

GOUJON GALVANISÉ FILETÉ M8

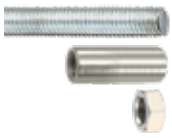
A	B	C	D	Long. (mm)	Filetage métrique	Référence
50	-	-	-	50	M8	**PV 80**
80	-	-	-	80	M8	**PV 880**

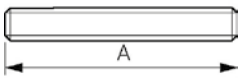
TIGE DE LIAISON M8



A	B	C	D	Filetage métrique	Référence
77	-	-	-	M8	**TL M8**

TIGE FILETÉE M8 UNION ET ÉCROU





A	B	C	D	Désignation	Filetage métrique	Long. (m)	Référence
1000	-	-	-	Tige filetée	M8	1	**TF M8100**
30	-	-	-	Union pour tige filetée	M8	-	**TL RM8**
-	-	-	-	Écrou	M8	-	**TE M8**

MALLETTES PPS

Applications
Montage réseau PPS

PPS CT - MALLETTE OUTILS POUR PRÉPARATION TUBES

Composition	Référence
- 1 coupe tube pour Ø ext. 16 à 63 mm : PPS CTU63 - 1 outil à chanfreiner pour tube Ø ext. 16 à 50 mm : PPS CH50 - 1 ébavureur int/ext : PPS CHERAP - 1 scie cloche pour perçage tube Ø 16 à 32 mm : PPS SP16 - 1 scie cloche pour perçage tube Ø 40 à 50 : PPS SP22 - 1 marqueur : PPS PEN	**PPS CT1650**

PPS CK - MALLETTE CLÉS DE SERRAGE

Composition	Référence
- 1 clé de serrage pour raccord Ø 16 mm : PPS1 CLE16 - 1 clé de serrage pour raccord Ø 20 mm : PPS1 CLE20 - 1 clé de serrage pour raccord Ø 25 mm : PPS1 CLE25 - 1 clé de serrage pour raccord Ø 32 mm : PPS1 CLE32 - 1 marqueur : PPS PEN	**PPS CK1632**
- 1 clé de serrage pour raccord Ø 40 mm : PPS1 CLE40 - 1 clé de serrage pour raccord Ø 50 mm : PPS1 CLE50 - 1 marqueur : PPS PEN	**PPS CK4050**
- 1 clé de serrage pour raccord Ø 63 mm : PPS1 CLE63 - 1 clé de serrage pour raccord Ø 80 mm : PPS1 CLE80 - 1 marqueur : PPS1 PEN	**PPS CK6380**

FLEXIBLES DE LIAISON

FLEXIBLES DE COMPENSATION DES DILATATIONS DES RÉSEAUX D'AIR RACCORDEMENTS MÂLES TOURNANTS

Filetage mâle BSPT	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
R 1/2	0,75	180	160	-40 à +70	**LAM 21**
R 3/4	0,75	240	105	-40 à +70	**LAM 27**
R 1	0,75	300	88	-40 à +70	**LAM 34**
R 1 1/4	1,1	420	63	-40 à +70	**LAM 42**
R 1 1/2	1,25	500	50	-40 à +70	**LAM 49**
R 2	1	630	40	-40 à +70	**LAM 60**

FLEXIBLES DE LIAISON - RACCORDEMENTS FEMELLES TOURNANTS

Filetage femelle BSPP	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
G 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEF 17**
G 1/2	1,5	130	160	-40 à +110	**LEF 21**
G 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEF 27**
G 1	1,5	300	88	-40 à +110	**LEF 34**
G 1 1/4	2,2	420	63	-40 à +110	**LEF 42**
G 1 1/2	2,5	500	50	-40 à +110	**LEF 49**
G 2	2	630	80	-40 à +110	**LEF 60**

FLEXIBLES DE LIAISON AVEC CÂBLE ACIER DE SÉCURITÉ - RACCORDEMENTS FEMELLES TOURNANTS

Filetage femelle BSPP	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
G 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEF 17S**
G 1/2	1,5	130	160	-40 à +110	**LEF 21S**
G 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEF 27S**
G 1	1,5	300	88	-40 à +110	**LEF 34S**

FLEXIBLES DE LIAISON - RACCORDEMENTS MÂLES TOURNANTS

Filetage mâle BSPT	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
R 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEM 17**
R 1/2	1,5	180	160	-40 à +110	**LEM 21**
R 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEM 27**
R 1	1,5	300	80	-40 à +110	**LEM 34**
R 1 1/4	2,2	420	63	-40 à +110	**LEM 42**
R 1 1/2	2,5	500	50	-40 à +110	**LEM 49**
R 2	2	630	80	-40 à +110	**LEM 60**

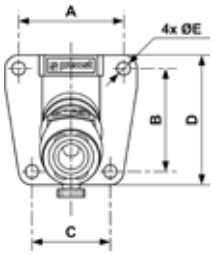
FLEXIBLES DE LIAISON AVEC CÂBLE DE SÉCURITÉ - RACCORDEMENTS MÂLES TOURNANTS

Filetage mâle BSPT	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
R 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEM 17S**
R 1/2	1,5	180	160	-40 à +110	**LEM 21S**
R 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEM 27S**
R 1	1,5	300	88	-40 à +110	**LEM 34S**

APPLIQUES MURALES MONO ÉQUIPÉES

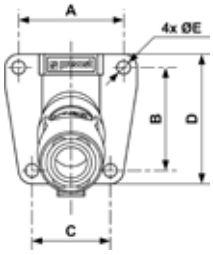
Pression d'utilisation 2 à 12 bar | **Température** -15°C à +70°C | **Matière** Alliage d'aluminium | **Équipé de** Purge manuelle

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 6 MM



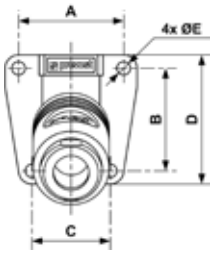
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ISI 06	**ISI 061103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 8 MM



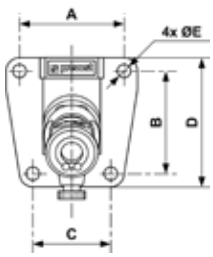
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ISI 08	**ISI 081103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 11 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ISI 11	**ISI 111103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 6 MM

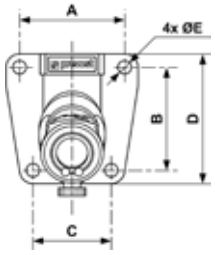


A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	CSI 06	**CSI 061103WK**

APPLIQUES MURALES MONO ÉQUIPÉES

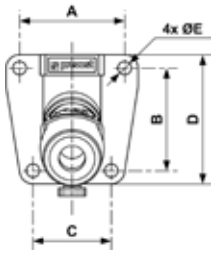
Pression d'utilisation 2 à 12 bar | **Température** -15°C à +70°C | **Matière** Alliage d'aluminium | **Équipé de** Purge manuelle

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 8 MM



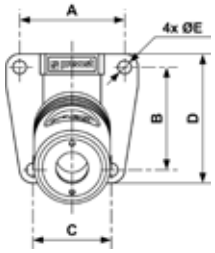
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	CSI 08	**CSI 081103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM



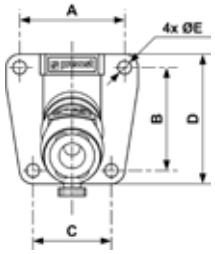
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ESI 07	**ESI 071103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 10,4 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ESI 11	**ESI 111103WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE PROFIL ARO 210 - PASSAGE 6 MM

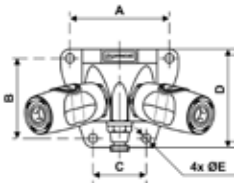


A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	ASI 06	**ASI 061103WK**

APPLIQUES MURALES DUO ÉQUIPÉES

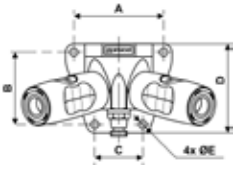
Pression d'utilisation 2 à 12 bar | **Température** -15°C à +70°C | **Matière** Alliage d'aluminium | **Équipé de** Purge manuelle

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 6 MM



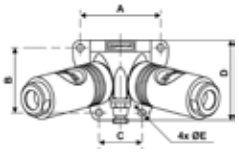
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ISI 06	**ISI 068103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 06	**ISI 068104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 8 MM



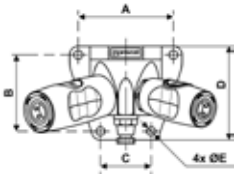
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ISI 08	**ISI 088103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 08	**ISI 088104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 11 MM



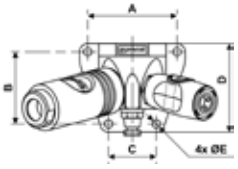
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 11	**ISI 118104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGES 8 MM ET 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 08 ISI 06	**ISI 088104WKI6**

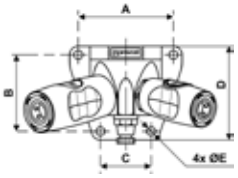
APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGES 11 MM ET 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 11 ISI 06	**ISI 118104WKI6**

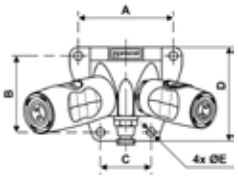
APPLIQUES MURALES DUO ÉQUIPÉES

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B ET PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 6 MM



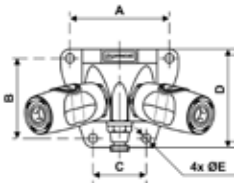
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 06 CSI 06	**ISI 068104WKC6**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 6 MM ET PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM



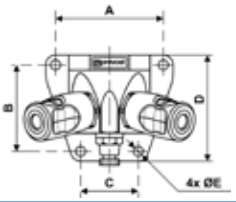
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 06 ESI 07	**ISI 068104WKE7**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B ET PROFIL ARO 210 - PASSAGES 6 MM



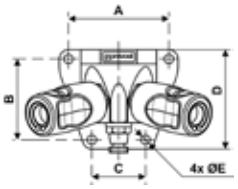
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ISI 06 ASI 06	**ISI 068104WKA6**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 6 MM



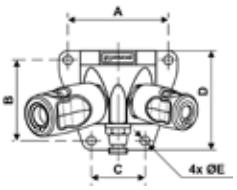
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	CSI 06	**CSI 068103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	CSI 06	**CSI 068104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 8 MM



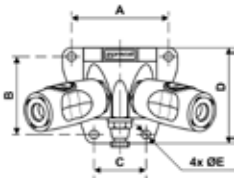
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	CSI 08	**CSI 088103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	CSI 08	**CSI 088104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGES 8 MM ET 6 MM



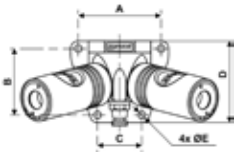
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	CSI 06 CSI 08	**CSI 088104WKC6**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM



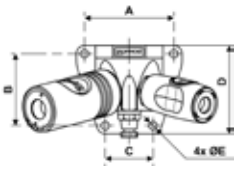
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ESI 07	**ESI 078103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ESI 07	**ESI 078104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 10,4 MM



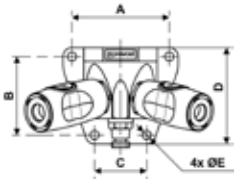
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ESI 11	**ESI 118104WK**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGES 10,4 MM ET 7,4 MM



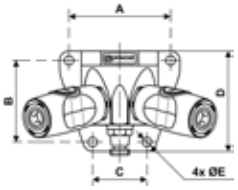
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ESI 11 ESI 07	**ESI 118104WKE7**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM ET PROFIL ARO 210 - PASSAGE 6 MM



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ESI 07 ASI 06	**ESI 078104WKA6**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ARO 210 - PASSAGE 6 MM



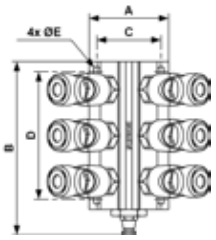
A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	ASI 06	**ASI 068103WK**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	ASI 06	**ASI 068104WK**

APPLIQUES MURALES MULTIPLES ÉQUIPÉES

Pression d'utilisation 2 à 12 bar | Température -20°C à +80°C | Matière Aluminium

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 B - PASSAGE 6 MM

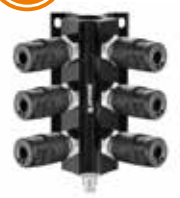
NEW

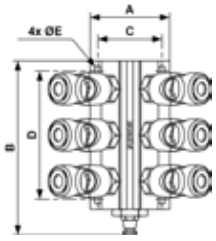


A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	135	63	80	6,5	G 3/4	4 x ISI 06	**MF 104S4IS**
78	180	63	125	6,5	G 3/4	6 x ISI 06	**MF 104S6IS**
78	225	63	170	6,5	G 3/4	8 x ISI 06	**MF 104S8IS**
78	270	63	215	6,5	G 3/4	10 x ISI 06	**MF 104S10IS**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ISO 6150 C - PASSAGE 6 MM

NEW

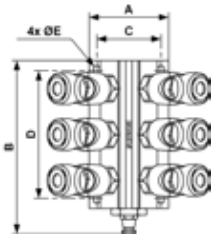




A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	135	63	80	6,5	G 3/4	4 x CSI 06	**MF 104S4CS**
78	180	63	125	6,5	G 3/4	6 x CSI 06	**MF 104S6CS**
78	225	63	170	6,5	G 3/4	8 x CSI 06	**MF 104S8CS**
78	270	63	215	6,5	G 3/4	10 x CSI 06	**MF 104S10CS**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL EUROPEAN - PASSAGE 7,4 MM

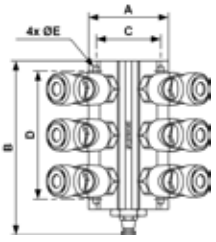
NEW



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	135	63	80	6,5	G 3/4	4 x ESI 07	**MF 104S4ES**
78	180	63	125	6,5	G 3/4	6 x ESI 07	**MF 104S6ES**
78	225	63	170	6,5	G 3/4	8 x ESI 07	**MF 104S8ES**
78	270	63	215	6,5	G 3/4	10 x ESI 07	**MF 104S10ES**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - RACCORDS ET PURGE MANUELLE PROFIL ARO 210 - PASSAGE 6 MM

NEW



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie	Référence
78	135	63	80	6,5	G 3/4	4 x ASI 06	**MF 104S4AS**
78	180	63	125	6,5	G 3/4	6 x ASI 06	**MF 104S6AS**
78	225	63	170	6,5	G 3/4	8 x ASI 06	**MF 104S8AS**
78	270	63	215	6,5	G 3/4	10 x ASI 06	**MF 104S10AS**

PRODUITS ASSOCIÉS

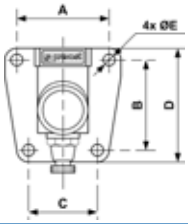
Raccords PPS1 pour tubes
p 220

Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1***
p 296

APPLIQUES MURALES NUES

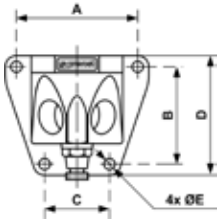
Pression d'utilisation 0 à 16 bar | Température -20°C à +80°C | Matière Alliage d'aluminium | Équipé de Purge manuelle

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - SORTIE 1 RACCORD ET PURGE MANUELLE



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie filetage femelle BSPP	Référence
51	50	38	63	6,5	G 1/2	G 1/2	**MF 103S1**

APPLIQUE MURALE FILETÉE FEMELLE - SORTIE 2 RACCORDS ET PURGE MANUELLE

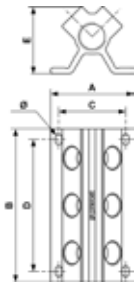


A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie filetage femelle BSPP	Référence
71	57	38	70	6,5	G 1/2	G 1/2	**MF 103S2**
71	57	38	70	6,5	G 3/4	G 1/2	**MF 104S2**

APPLIQUES MURALES MULTIPLES NUES

Pression d'utilisation 0 à 16 bar | Température -20°C à + 80°C | Matière Aluminium

NEW MANIFOLD MURAL



A	B	C	D	E	Entrée filetage femelle BSPP	Nombre de sortie	Sortie filetage femelle BSPP	Référence
78	100	63	80	6,5	G 3/4	4	G 1/2	**MF 104S4**
78	145	63	125	6,5	G 3/4	6	G 1/2	**MF 104S6**
78	190	63	170	6,5	G 3/4	8	G 1/2	**MF 104S8**
78	235	63	215	6,5	G 3/4	10	G 1/2	**MF 104S10**

Ø de perçage : 6,5 mm

PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords PPS1 pour tubes
p 220

Raccords rapides de sécurité **prevo*S1***
p 14

16 Platines de **fixation pour accessoires**

Les platines métalliques de fixation PREVOST représentent le support idéal pour un aménagement ergonomique et sécurisé de vos postes de travail.

RAPIDITÉ D'INSTALLATION **ET GAIN DE TEMPS**

Le montage des platines est très rapide. Des opérations de pré-montage sur les platines peuvent être réalisées à l'atelier afin de travailler dans de meilleures conditions et d'optimiser le temps d'intervention sur site.

SYSTÈME DE FIXATION **SANS PERÇAGE ET OUTILLAGE SPÉCIFIQUE**

Fixation réalisée à l'aide de 2 ou 4 crapaudines de serrage acier garantissant le respect des normes et propriétés mécaniques des structures des bâtiments.

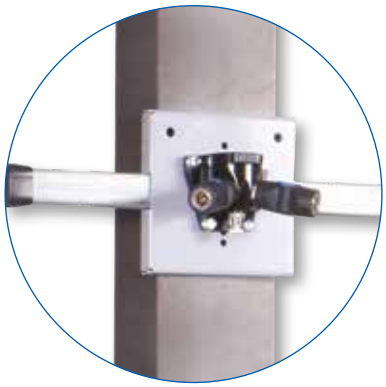
PLATINES FACILEMENT **DÉMONTABLES ET REPOSITIONNABLES**

Livrées avec vis et écrous pour la fixation de tous les enrouleurs PREVOST et accessoires.

FACILITÉ D'UTILISATION **ET DE MANIPULATION DES OUTILS AU QUOTIDIEN**

Applications

4 formats de platines pré-percées permettent de répondre à un grand nombre d'applications.
Chaque platine assure la fixation de différents équipements de travail.



PLA 2000 - PLA 450

Pour enrouleurs automatiques de tuyau, à tambours ouverts ou fermés, facilitant l'alimentation en air comprimé des outils aux postes de travail :

- Sécurité d'utilisation
- Facilité de fonctionnement
- Efficacité aux postes de travail

PLA 1000 - PLA 225

Platines permettant le montage de :

- Appliques murales **prevo*S1*** au poste de travail offrant une possibilité de raccordement rapide en toute sécurité.
- Ensembles de traitement d'air ALTO, composés de filtre, régulateur et lubrificateur garantissant l'efficacité des outils et équipements pneumatiques.
- Supports universels destinés à la fixation des accessoires suivants :
  - porte-flexibles
  - porte-soufflettes
  - porte-boulons
  - porte-outils

Chaque platine est livrée avec les crapaudines de montage sur la poutre ainsi que les vis et écrous nécessaires à la fixation des équipements de travail. Les platines PLA 225 et PLA 450 sont fournies avec le longeron nécessaire à leur fixation sur poutre.
Poids maximum sur PLA 2000 et PLA 1000 : 100 kg
Poids maximum sur PLA 225 et PLA 450 : 40 kg

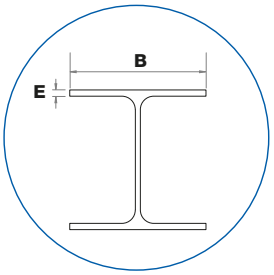
Platines de fixation **pour accessoires**

Principes ***de montage***

FIXATION **SUR POUTRE**

Les platines PREVOST se fixent sur les poutres métalliques de structure des bâtiments.
Le système de fixation avec crapaudines est compatible avec les poutres de type IPN/HEA respectant les dimensions ci-dessous :

- Épaisseur " E " des poutres : 0 à 25 mm maximum
- Largeur " B " des poutres : 100 à 340 mm maximum

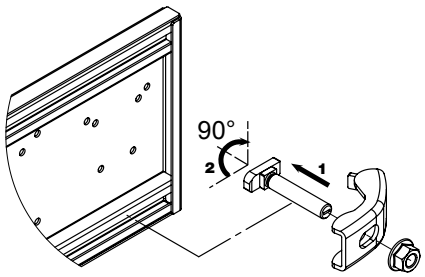


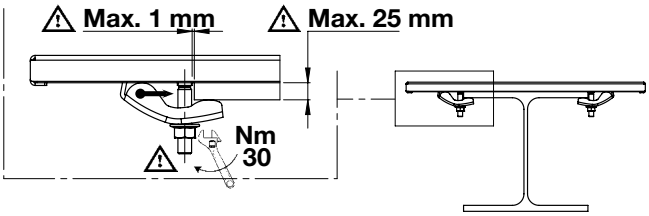
La fixation est réalisée par 2 ou 4 crapaudines acier sur les poutres métalliques.

1 - Les vis des crapaudines sont positionnées dans les glissières situées à l'arrière de la platine.

2 - La mâchoire de chaque crapaudine est engagée sur la vis puis serrée de façon à ce qu'elle morde le côté de la poutre métallique qui est prise en étau.

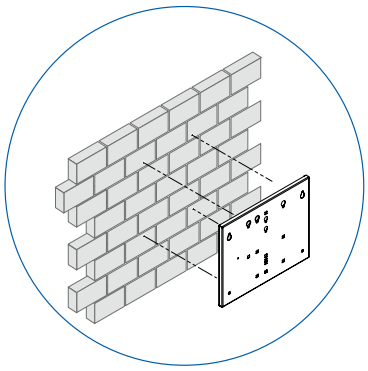
3 - La platine est ainsi fixée.





FIXATION **MURALE DIRECTE**

Montage classique par vis et chevilles murales.



PLATINES ÉQUIPÉES POUR POUTRES HEA (IPN)

Matière Acier galvanisé, Peinture polyester | **Applications** Fixation Poutre IPN/HEA | **Point fort** Ergonomie du poste de travail

PLATINE GRAND MODÈLE POUR ENROULEURS DMO - DGO - DVO - DGF - DSF - DPF - DRF - DMF

Composition	Compatibilité	Poids (max. kg)	Référence
- 1 platine PLA 2000N - 4 crapaudines de fixation - 2 kits de vis - 1 butée caoutchouc	Platine pour fixation des enrouleurs : DMO-DGO-DVO-DGF-DSF-DPF-DRF-DMF	100	**PLA 2000**

PLATINE PETIT MODÈLE POUR ENROULEURS DSF - DPF - DRF - DMF

Composition	Compatibilité	Poids (max. kg)	Référence
- 1 platine PLA 450N - 2 crapaudines - 1 kit vis et écrou - 1 longeron de 420 mm	Platine pour fixation des enrouleurs : DSF - DMF - DRF -DPF	40	**PLA 450**

PLATINE GRAND MODÈLE POUR APPLIQUES **PREVO*S1***, UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR ALTO, ACCESSOIRES

Composition	Compatibilité	Poids (max. kg)	Référence
- 1 platine PLA 1000N - 4 crapaudines de fixation - 1 kit vis et écrous	Platine pour fixation : - Appliques **prevo*S1*** - Accessoires - Unités de traitement d'air ALTO	100	**PLA 1000**

PLATINE PETIT MODÈLE POUR APPLIQUES **PREVO*S1***, UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR ALTO, ACCESSOIRES

Composition	Compatibilité	Poids (max. kg)	Référence
- 1 platine PLA 225N - 2 crapaudines - 1 kit vis et écrou - 1 longeron de 420 mm	Platine pour fixation : - Appliques **prevo*S1*** - Unités de traitement d'air ALTO - Support Universel	40	**PLA 225**

PRODUITS ASSOCIÉS

Appliques murales duo équipées **prevo*S1***
p 233

Enrouleurs fermés DRF
p 254

Filtres régulateurs lubrificateurs avec raccords **prevo*S1*** - p 421

KITS SPÉCIAUX POUR MONTAGE SUR POUTRES HEA (IPN)

Matière Acier galvanisé, Peinture polyester | **Applications** Fixation Poutre IPN/HEA | **Point fort** Ergonomie du poste de travail

ENSEMBLE AVEC PLATINE DE SUPPORT, FRL AVEC SORTIE SÈCHE, PORTE-OUTIL ET PORTE-TUYAU

Composition	Référence
- 1 platine PLA 1000 - 2 supports PLA FIX - 1 porte-outil PLA TH - 1 porte-tuyau PLA HR - 1 FRL avec sortie sèche TB SME3 - 1 raccord ISI 061153 - 1 raccord rotatif ISI 061153SE	**PLA KIT1**

Ensemble d'éléments permettant :
- l'installation sur une poutre métallique d'une alimentation en air filtré et/ou lubrifié avec raccords rapides de sécurité
- la possibilité de rangement d'un outil pneumatique et d'un tuyau d'alimentation

ENSEMBLE AVEC PLATINE DE SUPPORT, FRL AVEC SORTIE SÈCHE, PORTE-OUTIL ET PORTE-BOULONS

Composition	Référence
- 1 platine PLA 1000 - 2 supports PLA FIX - 1 porte-outil PLA TH - 1 porte-boulons PLA BB - 1 FRL avec sortie sèche TB SME3 - 1 raccord ISI 061153 - 1 raccord rotatif ISI 061153SE	**PLA KIT2**

Ensemble d'éléments permettant :
- l'installation sur une poutre métallique d'une alimentation en air filtré et/ou lubrifié avec raccords rapides de sécurité
- la pose d'un outil pneumatique et la mise à disposition d'un bac porte-boulons.

ENSEMBLE AVEC PLATINE DE SUPPORT, ENROULEUR AUTOMATIQUE DE TUYAU À TAMBOUR FERMÉ

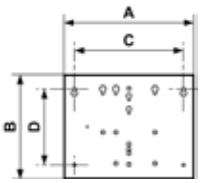
Composition	Référence
- 1 platine - PLA 450 - 1 enrouleur - DRF 0812IS	**PLA KIT3**

Ensemble d'éléments permettant l'installation sur une poutre métallique d'un enrouleur automatique de tuyau.

PLATINES NUES POUR FIXATION MURALE

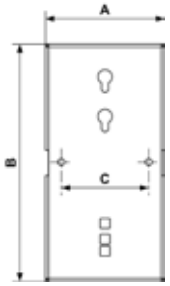
Matière Acier galvanisé, Peinture polyester | **Applications** Fixation Poutre IPN / HEA | **Point fort** Ergonomie du poste de travail

PLATINE NUE GRAND MODÈLE POUR ENROULEURS DMO - DGO - DVO - DGF - DSF - DPF - DRF - DMF



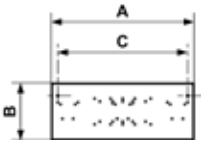
A	B	C	D	Désignation	Poids (max. kg)	Référence
500	400	420	292	Platine pour fixation des enrouleurs : DMO - DGO - DVO - DGF - DSF - DPF - DRF - DMF	100	**PLA 2000N**

PLATINE NUE PETIT MODÈLE POUR ENROULEURS DSF - DPF - DRF - DMF



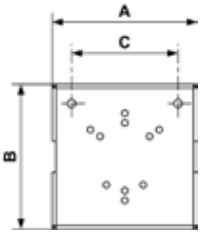
A	B	C	D	Désignation	Poids (max. kg)	Référence
150	300	110	-	Platine pour fixation des enrouleurs DSF - DMF - DRF - DPF	40	**PLA 450N**

PLATINE NUE GRAND MODÈLE POUR APPLIQUES RACCORDS **PREVOS*1***, UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR ALTO ET ACCESSOIRES



A	B	C	D	Désignation	Poids (max. kg)	Référence
500	200	455	-	Platine pour fixation de : - Appliques **prevo*S1*** - Accessoires - Unités de traitement d'air ALTO	100	**PLA 1000N**

PLATINE NUE PETIT MODÈLE POUR APPLIQUES **PREVOS*1***, UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR ALTO ET ACCESSOIRES

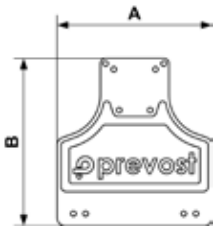


A	B	C	D	Désignation	Poids (max. kg)	Référence
150	150	110	-	Platine pour fixation de : - Appliques **prevo*S1*** - Support Universel - Unités de traitement d'air ALTO	40	**PLA 225N**

ACCESSOIRES POUR PLATINES

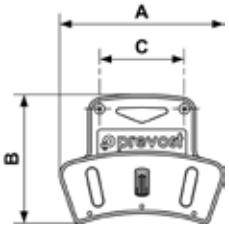
Point fort
Ergonomie du poste de travail

SUPPORT POUR ACCESSOIRES



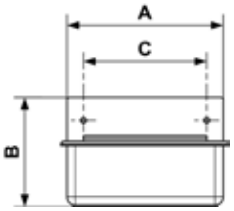
A	B	C	Désignation	Référence
190	205	-	Support universel pour : - porte-flexible - porte-boulons - porte-outils	**PLA FIX**

PORTE-TUYAU



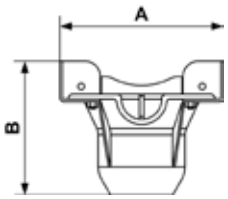
A	B	C	Composition	Référence
292	228	150	Support de tuyau livré avec : - 1 crochet pour soufflette - 1 kit de vis et écrous - 2 tampons de calage en caoutchouc	**PLA HR**
292	228	150	Support de tuyau livré avec : - 1 kit d'aimants	**PLA HRM**

PORTE-BOULONS



A	B	C	Composition	Référence
205	133	150	Porte-boulons composé de : - 1 support - 1 boîte porte-boulons - 1 kit vis et écrous	**PLA BB**
205	133	150	Porte-boulons composé de : - 1 support - 1 boîte porte-boulon - 1 kit d'aimants	**PLA BBM**

PORTE-OUTIL



A	B	C	Composition	Référence
162	133	-	Porte-outil composé de : - 1 équerre de fixation - 1 coque porte-outil - 1 kit de vis et écrous	**PLA TH**

CROCHET DE SUSPENSION

A	B	C	Composition	Référence
-	-	-	Crochet de fixation livré avec vis M6 x 14 mm et écrou M6	**PLA K**

PIÈCES DÉTACHÉES POUR PLATINES

Point fort
Ergonomie du poste de travail

CRAPAUDINE DE FIXATION SUR POUTRE IPN/HEA

Composition	Référence
Système de fixation comprenant : - 1 crapaudine - 1 vis tête rectangulaire M 10 x 50 mm - 1 écrou M10	**PLA CR**

KIT DE VIS ET ÉCROUS POUR FIXATIONS SUR PLATINES

Composition	Référence
Kit de : - 4 vis M10 x 20 mm - 2 écrous M10 - 2 écrous prisonniers M10	**PLA VEGM**
Kit de : - 2 vis M8 x 20 mm - 1 écrou M8 - 1 écrou prisonnier M8	**PLA VEPM**
Kit de : - 12 vis à tête rectangulaire M6 x 20 - 12 écrous M6 pour fixation d'un accessoire, d'une applique et d'un ensemble ALTO	**PLA VEAF**
Kit de : - 4 vis M6 x 20 mm - 4 écrous M6	**PLA VEWF**

LONGERON POUR FIXATION DES PLATINES PETITS MODÈLES SUR POUTRES IPN/HEA

Désignation	Fonction	Référence
Longeron de 420 mm	Fixation des platines PLA 450 et PLA 225 sur poutres HEA	**PLA RA**

BUTÉE DE CALAGE

Composition	Référence
Butée en caoutchouc 25 mm livrée avec : - 1 vis M4 x 25 mm - 1 écrou M4	**PLA TC**

CROCHET POUR PORTE-TUYAU

Désignation	Référence
Crochet de suspension à fixer sur le support tuyau	**PLA HRK**

17 Soupapes de sécurité tarées

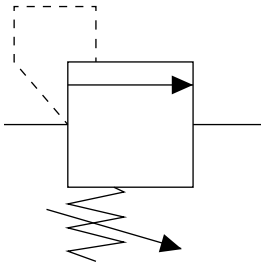
La protection ***des systèmes***

Les soupapes assurent la sécurité du matériel et des opérateurs contre les surpressions éventuelles du circuit.

Technologiquement éprouvées et parfaitement étanches, les soupapes constituent une garantie contre les phénomènes dangereux liés au débit ou à la pression.

FONCTIONNEMENT **AUTOMATIQUE**

En cas de surpression, le siège de soupape se soulève, ce qui ouvre l'orifice d'échappement et permet l'évacuation dans l'atmosphère.
Elle se referme lorsque les conditions de pression sont à nouveau normales.
La soupape est équipée d'une molette de test manuel de fonctionnement.
Joint d'étanchéité en FPM.
Températures : -20°C à +200°C
Matière du corps : laiton



Exemple de débit (Nm³/h) en fonction de la pression (bar)

Filetage	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Réf.	A23 14T	A23 38T	A23 12T	A23 34T	A23 01T
Pression (bar)	Débit en Nm³/h				
3	88	177	214	30	610
6	155	313	379	530	1079
7	178	358	434	607	1235
8	200	404	489	694	1392
9	223	449	544	761	1548
10	146	495	599	838	1708
12	392	586	708	991	2022
15	360	724	873	1222	2497
16	382	770	928	1299	2654
20		955	1148	1606	3291
25		1183	1422	1990	
30		1411	1697	2374	

ISO 4126-1

TARAGE

Les soupapes sont tarées à la demande avec un pas de réglage de 0,5 bar :
- pour des pressions allant de 0,5 à 30 bar pour les filetages G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 et G 3/4
- pour des pressions de 0,5 à 21 bar pour le filetage G 1.

CONFORMITÉ

Livrée scellée au tarage souhaité avec capsule d'inviolabilité et numéro de fabrication gravé sur le corps de la soupape.

Fournie avec :
- Une déclaration de conformité
- Les spécifications de tarage
- Agréments TÜV et I.S.P.E.L.
- Homologation CE 0044 catégorie IV

Conformité à :
- la Directive Européenne des Équipements sous Pression
- la norme des soupapes de sûreté **ISO 4126-1**

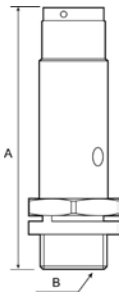
SOUPAPES DE SÉCURITÉ À ÉCHAPPEMENT RAPIDE

Matière
Laiton

Applications
Échappements, cuves de compresseurs

Point fort
Facilité d'emploi, Sécurité du réseau

SOUPAPES DE SÉCURITÉ À ÉCHAPPEMENT RAPIDE



A	B	Filetage mâle BSPP	Plage de tarage 0,5 en 0,5 bar	Référence
65	20	G 1/4	0,5 à 12	**A23 14T...**
65	20	G 1/4	12,5 à 20	**A23 14T...**
65	20	G 1/4	20,5 à 30	**A23 14T...**
74	23	G 3/8	0,5 à 12	**A23 38T...**
74	23	G 3/8	12,5 à 20	**A23 38T...**
74	23	G 3/8	20,5 à 30	**A23 38T...**
74	23	G 1/2	0,5 à 12	**A23 12T...**
74	23	G 1/2	12,5 à 20	**A23 12T...**
74	23	G 1/2	20,5 à 30	**A23 12T...**
111	30	G 3/4	0,5 à 12	**A23 34T...**
111	30	G 3/4	12,5 à 20	**A23 34T...**
111	30	G 3/4	20,5 à 30	**A23 34T...**
138	35	G 1	0,5 à 12	**A23 01T...**
138	35	G 1	12,5 à 20	**A23 01T...**
138	35	G 1	20,5 à 21	**A23 01T...**

Choix
Le choix de la soupape est fonction du débit du compresseur. Le débit de la soupape doit être supérieur ou égal au débit du compresseur.

Pression d'échappement
La pression du début d'ouverture de la soupape est égale à la pression de tarage.
La soupape est à plein débit à pression d'ouverture +10 %.
La pression de fermeture est égale à la pression de tarage -10 %.

Installation
En position verticale, au plus près de la capacité à protéger et en s'assurant qu'en cas d'échappement, la décharge à l'atmosphère ne présente pas de danger.

18 La gamme des enrouleurs

L'enrouleur automatique de tuyau : un équipement indispensable à l'ergonomie de l'atelier.
Son utilisation offre gain de temps, sécurité et confort dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution. Déclinée pour les fluides suivants :

- air comprimé,
- eau froide, eau chaude, haute pression et basse pression,
- huile, graisse,
- oxygène et acétylène,

la gamme des enrouleurs PREVOST couvre tous les besoins.

La conception

Les méthodes et techniques appliquées à la fabrication de nos enrouleurs étant parfaitement maîtrisées, leur fonctionnement est fiable, durable, sans phénomène d'usure prématurée. Technologie et qualité des matériaux utilisés offrent une garantie de solidité et d'efficacité.

CE ISO 12100 ISO 13857

L'ensemble des enrouleurs automatiques sont conformes à la Directive Machine. En outre les règles suivantes ont été appliquées :

- **ISO 12100 :** "Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque"
- **ISO 13857 :** "Sécurité des machines : distance de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses".

Les avantages

RESSORT **DE RAPPEL**

Le système de ressort de rappel assure l'enroulement sans effort du tuyau dans le carter de l'enrouleur.

Le tuyau ne traîne pas au sol, il est à l'abri des polluants, de l'abrasion et des écrasements. Il gagne en longévité.

SYSTÈME DE RETOUR CONTRÔLÉ **DU TUYAU**

(identifié par une butée de fin de course de couleur jaune)

La gamme "DRFB" est équipée d'un système de frein de retour qui optimise la sécurité de l'opérateur et préserve son environnement.

Le rappel automatique du tuyau se fait progressivement et en douceur grâce à un système de frein.
L'utilisateur peut lâcher le tuyau en toute sécurité, sans risque de retour intempestif à l'intérieur du carter.

RACCORD RAPIDE **DE CONNEXION**

Les enrouleurs pour air comprimé sont munis d'un raccord rapide de sécurité **prevo*S1*** anti-coup de fouet, permettant la décompression et la déconnexion des outils pneumatiques en un seul geste et en toute sécurité.

La gamme est équipée avec différents types de raccords :

- en passages Ø 6 mm, 7,4 mm, 8 mm et 11 mm en fonction de la taille de l'enrouleur et du débit d'air correspondant.
- en différents profils (ISO 6150 B, ISO 6150 C, European 7,4 mm), permettant ainsi de répondre aux besoins des marchés internationaux.

PROTECTEUR **ANTI-TORSION**

Au niveau du raccord de sortie, le tuyau est pourvu d'un protecteur anti-torsion qui empêche la "cassure" du tuyau lors des manipulations.
Ce protecteur en polyamide est léger et prévient les risques de dommages en cas de chocs.
Protecteur en acier inox sur les enrouleurs inox.

CLIQUET **D'ARRÊT**

Cet élément du mécanisme de l'enrouleur assure le blocage du tuyau à la longueur nécessaire au travail de l'opérateur. L'opérateur travaille sans être gêné par le poids du tuyau et son encombrement. Une traction sur le tuyau libère le cliquet d'arrêt, le ressort de rappel assure alors l'enroulement automatique du tuyau dans le tambour.

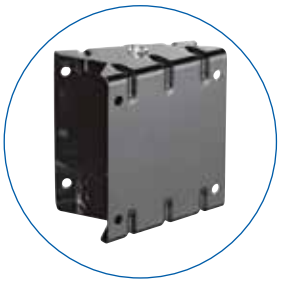
INSTALLATION MURALE **OU AU PLAFOND**

Fixé au mur, au plafond ou sur chariot, l'enrouleur s'adapte à la configuration de l'atelier et couvre un large champ d'action.
Judicieusement placé, l'enrouleur dégage l'atelier et augmente la productivité et le confort de travail.

La gamme **des enrouleurs**

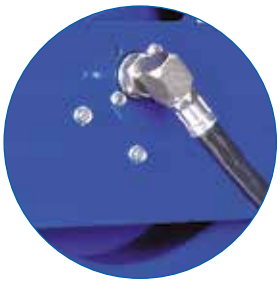
SUPPORT PIVOTANT **OU FIXE**

L'ensemble des enrouleurs à tambour fermé (hors DGF) est équipé d'un support pivotant permettant l'orientation de l'appareil à 180°.
Les enrouleurs à tambour ouvert sont munis de support fixe. Ils peuvent être équipés de support orientable à 140° dont les axes de fixation sont identiques à ceux des supports fixes.



BUTÉE **DE FIN DE COURSE**

Une butée d'arrêt de tuyau réglable permet de définir la longueur de tuyau que l'utilisateur souhaite laisser à l'extérieur du carter.
La position de la butée de fin de course est facilement modifiable.



TUYAU **D'ALIMENTATION**

Le branchement de l'enrouleur sur le réseau s'effectue simplement grâce à un flexible d'alimentation fourni avec l'appareil. Le flexible est vissé sur un raccord tournant monté de série.

CARTER **ACIER**

La structure du carter est réalisée en acier embouti à froid puis galvanisé à chaud et vernie d'une poudre de polyester résistant aux rayons UV. Cette technologie de fabrication confère aux carters une solidité et haute résistance à la corrosion tout en respectant l'environnement.

CARTER **INOX**

Le carter en acier inoxydable AISI 304 permet l'usage de ces enrouleurs dans tous les environnements et particulièrement ceux nécessitant une forte résistance à la corrosion : industrie agro-alimentaire, abattoirs, collectivités, piscines…

Enrouleurs ***à tambour fermé***

AIR COMPRIMÉ											
	DSF	**DSFI**	**DMF**	**DRF**	**DRFI**	**DRFB**	**DRFINB**	**DPF**	**DPFEX**	**DPFEXB**	**DGF**
Carter	Acier	Acier Inox	Acier	Acier	Acier Inox	Acier	Acier Inox	Acier	Acier	Acier	Acier
Enroulement						À retour contrôlé				À retour contrôlé	
Tuyau	PU	PU	PU	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU	PU Antistatique	PU Antistatique	Caoutchouc
Support	Pivotant										Fixe (pivotant en option)
Arrivée d'air	Tuyau d'alimentation : 1 m Raccord tournant sur carter			Tuyau d'alimentation : 1 m Raccord tournant sous couvercle plastique				Tuyau d'alimentation : 1 m Raccord tournant sur carter			
Ø tuyau (mm)	8 x 11 10 x 14	8 x 12	8 x 12	8 x 12 10 x 14	10 x 14	8 x 12 10 x 14	10 x 14	8 x 12 10 x 14	10 x 14	10 x 14	8 x 14 10 x 17 13 x 20
Longueur du tuyau (m)	3 5	5	12	10 12 15	12	10 12 15	12	12 15	12	12	10 15 20

La gamme **des enrouleurs**

Enrouleurs ***à tambour ouvert***

AIR COMPRIMÉ - EAU - GRAISSE - HUILE - OXYGÈNE - ACÉTYLÈNE											
	DMO	**DGO**	**DLO**	**DVO**	**DMP**	**DMO LS**	**DGO LS**	**DLO LS**	**DVO LS**	**DSFI LS**	**DRFI LS**
Application	Air					Eau basse pression					
Tambour	Acier								Acier Inox		
Tuyau	Caoutchouc			PU		Caoutchouc			PVC	PU	
Support	Fixe - Support orientable disponible en option				Portable	Fixe - Support orientable disponible en option					
Arrivée d'air	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour				Embout IRP 06	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour					
Ø tuyau (mm)	8 x 14 10 x 17 13 x 20	10 x 17 13 x 20 16 x 23	13 x 20 16 x 23 19 x 27	10 x 14	8 x 12 10 x 14	16 x 24	16 x 24	16 x 24 19 x 27	12,5 x 17 15 x 21	8 x 15	10 x 14
Longueur du tuyau (m)	10 - 15 - 20	10 - 20 - 25	20 - 25 - 30	25	25 - 30	10	15	20 - 25	20 - 15	5	12

	DMOI LS	**DGOI LS**	**DLOI LS**	**DMO HP**	**DGO HP**	**DMO HPI**	**DGO HP**	**DMO OIL**	**DGO OIL**	**DMO GR**	**DGO GR**	**DGO OA**
Application	Eau basse pression			Eau haute pression				Huile		Graisse		Oxy./Acét.
Tambour	Acier Inox			Acier		Acier Inox		Acier				
Tuyau	Caoutchouc											
Support	Fixe - Support orientable disponible en option											
Arrivée d'air	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour			Raccord tournant sur tambour								1 m tuyau alim.
Ø tuyau (mm)	16 x 24	16 x 24	16 x 24 19 x 27	8 x 15	8 x 15	8 x 15	8 x 15	13 x 19	13 x 19	6,4 x 14,7	6,4 x 14,7	10 x 17
Longueur du tuyau (m)	10	15	20 -25	15	20	15	20	10	15-20	10-15	20	15

Pour plus de renseignements sur les pièces détachées, rendez-vous sur notre site : www.prevost.eu

Enrouleur air comprimé ***à tambour fermé ATEX***

ENROULEUR AIR Comprimé série DPF
Modèle industriel - Tuyau polyuréthane antistatique - ATEX

FONCTIONNEMENT

L'enrouleur automatique de tuyau constitue l'équipement de base des ateliers. Il offre un gain de temps, sécurité et confort dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution.

Le nouvel enrouleur DPF peut être utilisé dans les atmosphères explosives ATEX zone 1 & 2 (gaz) et zone 21 & 22 (poussières).

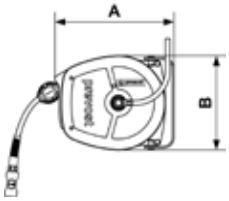
6150 B 6 mm	DPFEXB 1012IS	DPFEX 1012IS
7,4 mm	DPFEXB 1012ES	DPFEX 1012ES
6150 C	DPFEXB 1012CS	DPFEX 1012CS

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

- **Matière :** Acier avec revêtement époxy
- **Équipé de :** Raccord rapide de sécurité **prevo*S1***
- **Débit :** 800 l/min
- **Longueur du tuyau :** 12 m
- **Diamètre int/ext. du tuyau :** 10 x 14 mm
- **Température :** 65°C
- **Pression :** 12 bar
- **Poids :** 10 kg
- **Entrée tournante :** Filetage femelle G 3/8
- **Blocage du tuyau :** Par cliquet d'arrêt
- **Support orientable :** 180° Ergonomie du poste de travail
- **Conforme à la directive ATEX :**
  - Groupe : II
  - Catégorie : 2
  - Groupe d'Atex : GD
  - Nature d'Atex : IIB
- **Fabrication sans silicone :** évite les risques de contamination de l'air comprimé lors de l'application de peinture ou de vernis (imperfections des états de surface).

ENROULEURS AIR COMPRIMÉ À TAMBOUR FERMÉ / ACIER

SÉRIE DSF - PETIT MODÈLE - TUYAU POLYURÉTHANE BASE POLYESTER

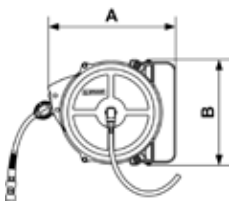


A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante (mm)	Poids (kg)	Référence
275	218	8 x 11	5	ISI 06	650	8 x 11	3	**DSF 0805IS**
275	218	10 x 14	3	ISI 06	833	10 x 14	3	**DSF 1003IS**
275	218	8 x 11	5	CSI 06	650	8 x 11	3	**DSF 0805CS**
275	218	10 x 14	3	CSI 06	833	10 x 14	3	**DSF 1003CS**
275	218	8 x 11	5	ESI 07	650	8 x 11	3	**DSF 0805ES**
275	218	10 x 14	3	ESI 07	1100	10 x 14	3	**DSF 1003ES**

Température : -15°C à +40°C

SÉRIE DMF - MODÈLE INDUSTRIEL - TUYAU POLYURÉTHANE

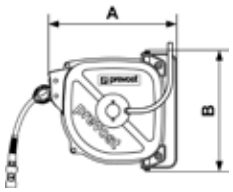
NEW



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Poids (kg)	Référence
350	287	8 x 12	12	ISI 06	500	G 3/8	8	**DMF 0812IS**
350	287	8 x 12	12	CSI 06	500	G 3/8	8	**DMF 0812CS**
350	287	8 x 12	12	ESI 07	500	G 3/8	8	**DMF 0812ES**

Température : -15°C à +40°C

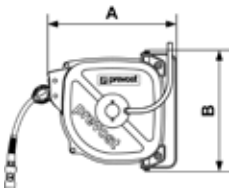
SÉRIE DRF - MODÈLE ECO - TUYAU EXT : PU/PVC, INT : PU BASE POLYESTER



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée fixe (mm)	Poids (kg)	Référence
340	302	8 x 12	12	ISI 06	500	8 x 12	6	**DRF 0812IS**
370	337	8 x 12	15	ISI 06	350	8 x 12	7	**DRF 0815IS**
340	302	10 x 14	10	ISI 06	833	10 x 14	5,7	**DRF 1010IS**
370	337	10 x 14	12	ISI 06	800	10 x 14	6,8	**DRF 1012IS**
370	337	10 x 14	15	ISI 06	800	10 x 14	7,2	**DRF 1015IS**
340	302	8 x 12	12	CSI 06	500	8 x 12	6	**DRF 0812CS**
370	337	8 x 12	15	CSI 06	350	8 x 12	7	**DRF 0815CS**
340	302	10 x 14	10	CSI 06	833	10 x 14	5,7	**DRF 1010CS**
370	337	10 x 14	12	CSI 06	800	10 x 14	6,8	**DRF 1012CS**
340	302	8 x 12	12	ESI 07	500	8 x 12	6	**DRF 0812ES**
370	337	8 x 12	15	ESI 07	350	8 x 12	7	**DRF 0815ES**
340	302	10 x 14	10	ESI 07	900	10 x 14	5,7	**DRF 1010ES**
370	337	10 x 14	12	ESI 07	800	10 x 14	6,8	**DRF 1012ES**
370	337	10 x 14	15	ESI 07	800	10 x 14	7,2	**DRF 1015ES**

Température : -15°C à +65°C

SÉRIE DRFB - SÉCURITÉ : ENROULEURS À RETOUR CONTRÔLÉ - TUYAU PU/PVC



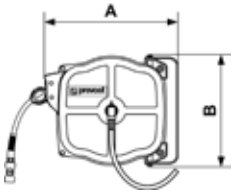
A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée fixe (mm)	Poids (kg)	Référence
340	302	8 x 12	12	ISI 06	500	8 x 12	6	**DRFB 0812IS**
370	337	8 x 12	15	ISI 06	350	8 x 12	7	**DRFB 0815IS**
340	302	10 x 14	10	ISI 06	833	10 x 14	5,7	**DRFB 1010IS**
370	337	10 x 14	12	ISI 06	800	10 x 14	6,8	**DRFB 1012IS**
340	302	8 x 12	12	CSI 06	500	8 x 12	6	**DRFB 0812CS**
370	337	8 x 12	15	CSI 06	350	8 x 12	7	**DRFB 0815CS**
340	302	10 x 14	10	CSI 06	833	10 x 14	5,7	**DRFB 1010CS**
370	337	10 x 14	12	CSI 06	800	10 x 14	6,8	**DRFB 1012CS**
340	302	8 x 12	12	ESI 07	500	8 x 12	6	**DRFB 0812ES**
370	337	8 x 12	15	ESI 07	350	8 x 12	7	**DRFB 0815ES**
340	302	10 x 14	10	ESI 07	900	10 x 14	5,7	**DRFB 1010ES**
370	337	10 x 14	12	ESI 07	800	10 x 14	6,8	**DRFB 1012ES**
340	302	8 x 12	12	ASI 06	500	8 x 12	6	**DRFB 0812AS**
370	337	8 x 12	15	ASI 06	350	8 x 12	7	**DRFB 0815AS**
370	337	10 x 14	12	ASI 06	800	10 x 14	6,8	**DRFB 1012AS**
340	302	10 x 14	10	ASI 06	800	10 x 14	5,7	**DRFB 1010AS**

Température : -15°C à +65°C

SÉCURITÉ

SÉRIE DPF - MODÈLE INDUSTRIEL - TUYAU POLYURÉTHANE

NEW



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Poids (kg)	Référence
377	317	8 x 12	15	ISI 06	500	G 3/8	9	**DPF 0815IS**
377	317	10 x 14	12	ISI 06	833	G 3/8	9	**DPF 1012IS**
377	317	8 x 12	15	CSI 06	500	G 3/8	9	**DPF 0815CS**
377	317	10 x 14	12	CSI 06	833	G 3/8	9	**DPF 1012CS**
377	317	8 x 12	15	ESI 07	500	G 3/8	9	**DPF 0815ES**
377	317	10 x 14	12	ESI 07	900	G 3/8	9	**DPF 1012ES**

Température : -15°C à +40°C

ENROULEURS AIR COMPRIMÉ À TAMBOUR FERMÉ / ACIER

SÉRIE DGF - GRAND MODÈLE INDUSTRIEL - TUYAU CAOUTCHOUC

A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante (BSPP)	Poids (kg)	Référence
520	462	8 x 14	10	ISI 06	500	G 3/8 F	17	**DGF 0810IS**
520	462	8 x 14	15	ISI 06	350	G 3/8 F	18,5	**DGF 0815IS**
520	462	8 x 14	20	ISI 06	260	G 3/8 F	20	**DGF 0820IS**
520	462	10 x 17	10	ISI 06	833	G 3/8 F	18	**DGF 1010IS**
520	462	10 x 17	15	ISI 06	700	G 3/8 F	19	**DGF 1015IS**
520	462	13 x 20	10	ISI 08	1800	G 1/2 M	19	**DGF 1310IS**
520	462	8 x 14	10	CSI 06	500	G 3/8 F	17	**DGF 0810CS**
520	462	8 x 14	15	CSI 06	350	G 3/8 F	18,5	**DGF 0815CS**
520	462	8 x 14	20	CSI 06	250	G 3/8 F	20	**DGF 0820CS**
520	462	10 x 17	10	CSI 06	833	G 3/8 F	18	**DGF 1010CS**
520	462	10 x 17	15	CSI 06	700	G 3/8 F	19	**DGF 1015CS**
520	462	13 x 20	10	CSI 08	1800	G 1/2 M	19	**DGF 1310CS**
520	462	8 x 14	10	ESI 07	500	G 3/8 F	17	**DGF 0810ES**
520	462	8 x 14	15	ESI 07	350	G 3/8 F	18,5	**DGF 0815ES**
520	462	8 x 14	20	ESI 07	260	G 3/8 F	20	**DGF 0820ES**
520	462	10 x 17	10	ESI 07	900	G 3/8 F	18	**DGF 1010ES**
520	462	10 x 17	15	ESI 07	700	G 3/8 F	19	**DGF 1015ES**
540	462	13 x 20	10	ESI 07	1800	G 1/2 M	19	**DGF 1310ES**

Température : -15°C à +40°C

ATEX

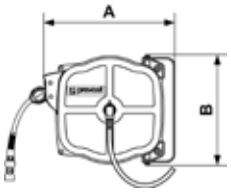
Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt

Pression max d'utilisation 12 bar

Matière Carter acier avec revêtement époxy

Raccordement 1 m de tuyau en entrée

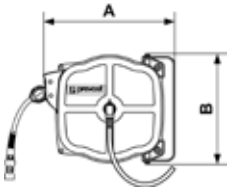
NEW SÉRIE DPF - SÉCURITÉ : MODÈLE INDUSTRIEL - TUYAU POLYURÉTHANE ANTISTATIQUE - ATEX



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Poids (kg)	Référence
377	317	10 x 14	12	ISI 06	800	G 3/8	7,8	**DPFEX 1012IS**
377	317	10 x 14	12	CSI 06	800	G 3/8	7,8	**DPFEX 1012CS**
377	317	10 x 14	12	ESI 07	800	G 3/8	7,8	**DPFEX 1012ES**

Support orientable à 180°

NEW SÉRIE DPF - SÉCURITÉ : MODÈLE INDUSTRIEL - TUYAU POLYURÉTHANE ANTISTATIQUE - ATEX



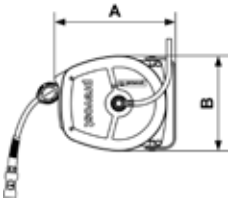
A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Poids (kg)	Référence
377	317	10 x 14	12	ISI 06	800	G 3/8	7,8	**DPFEXB 1012IS**
377	317	10 x 14	12	CSI 06	800	G 3/8	7,8	**DPFEXB 1012CS**
377	317	10 x 14	12	ESI 07	800	G 3/8	7,8	**DPFEXB 1012ES**

Support orientable à 180°

ENROULEURS AIR COMPRIMÉ À TAMBOUR FERMÉ / INOX

Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Pression max d'utilisation** 12 bar | **Matière** Carter Acier INOX AISI 304 | **Raccordement** 1 m de tuyau en entrée | **Équipé de** Support orientable

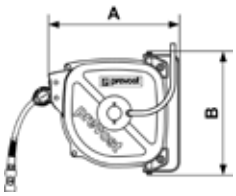
SÉRIE DSF - MODÈLE INOX - TUYAU POLYURÉTHANE BASE ÉTHER



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante (mm)	Poids (kg)	Référence
275	218	8 x 12	5	ESI 07HE	650	8 x 12	3	**DSFI 0805ESHE**

Température : -15°C à +70°C

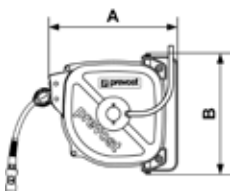
SÉRIE DRF - MODÈLE INOX - TUYAU POLYURÉTHANE BASE ETHER



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée fixe (mm)	Poids (kg)	Référence
370	337	10 x 14	12	ESI 07HE	800	10 x 14	6,8	**DRFI 1012ESHE**

Température : -15°C à +65°C

SÉRIE DRFB/I - SÉCURITÉ : ENROULEUR À RETOUR CONTRÔLÉ MODÈLE INOX - TUYAU POLYURÉTHANE BASE ÉTHER



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée fixe (mm)	Poids (kg)	Référence
370	337	10 x 14	12	ESI 07HE	800	10 x 14	6,8	**DRFINB 1012ESHE**

Température : -15°C à +65°C

SÉCURITÉ

ENROULEURS AIR COMPRIMÉ À TAMBOUR OUVERT / ACIER

Technologie
Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt

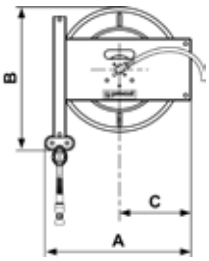
Pression max d'utilisation
12 bar

Matière
Carter acier avec revêtement époxy

Raccordement
1 m de tuyau en entrée

Équipé de
Support fixe

SÉRIE DMO - MODÈLE MOYEN - TUYAU CAOUTCHOUC

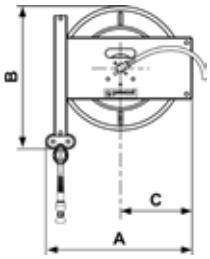


A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante (BSPP)	Poids (kg)	Référence
485	475	237	8 x 14	10	ISI 06	500	G 3/8 F	16	**DMO 0810IS**
485	475	237	8 x 14	15	ISI 06	350	G 3/8 F	17,5	**DMO 0815IS**
485	475	237	8 x 14	20	ISI 06	260	G 3/8 F	19	**DMO 0820IS**
485	475	237	10 x 17	10	ISI 06	833	G 3/8 F	17	**DMO 1010IS**
485	475	237	10 x 17	15	ISI 06	700	G 3/8 F	19	**DMO 1015IS**
485	475	237	10 x 17	20	ISI 06	660	G 3/8 F	22	**DMO 1020IS**
485	475	237	13 x 20	15	ISI 08	1400	G 1/2 M	22	**DMO 1315IS**
485	475	237	8 x 14	10	CSI 06	500	G 3/8 F	16	**DMO 0810CS**
485	475	237	8 x 14	15	CSI 06	350	G 3/8 F	17,5	**DMO 0815CS**
485	475	237	8 x 14	20	CSI 06	260	G 3/8 F	19	**DMO 0820CS**
485	475	237	10 x 17	10	CSI 06	833	G 3/8 F	17	**DMO 1010CS**
485	475	237	10 x 17	15	CSI 06	700	G 3/8 F	19	**DMO 1015CS**
485	475	237	10 x 17	20	CSI 06	660	G 3/8 F	22	**DMO 1020CS**
485	475	237	13 x 20	15	CSI 08	1400	G 1/2 M	22	**DMO 1315CS**
485	475	237	8 x 14	10	ESI 07	500	G 3/8 F	16	**DMO 0810ES**
485	475	237	8 x 14	15	ESI 07	350	G 3/8 F	17,5	**DMO 0815ES**
485	475	237	8 x 14	20	ESI 07	260	G 3/8 F	19	**DMO 0820ES**
485	475	237	10 x 17	10	ESI 07	900	G 3/8 F	17	**DMO 1010ES**
485	475	237	10 x 17	15	ESI 07	700	G 3/8 F	19	**DMO 1015ES**
485	475	237	10 x 17	20	ESI 07	660	G 3/8 F	22	**DMO 1020ES**
485	475	237	13 x 20	15	ESI 07	1400	G 1/2 M	22	**DMO 1315ES**

Température : -15°C à +40°C

ENROULEURS AIR COMPRIMÉ À TAMBOUR OUVERT / ACIER

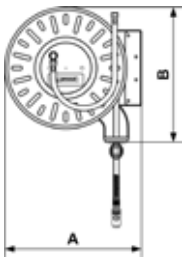
SÉRIE DGO - GRAND MODÈLE - TUYAU CAOUTCHOUC



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante (BSPP)	Poids (kg)	Référence
485	475	237	10 x 17	25	ISI 06	500	G 3/8 F	26	**DGO 1025IS**
485	475	237	13 x 20	20	ISI 08	1000	G 1/2 M	27	**DGO 1320IS**
485	475	237	16 x 23	10	ISI 11	3000	G 1/2 M	25	**DGO 1610IS**
485	475	237	10 x 17	25	CSI 06	500	G 3/8 F	26	**DGO 1025CS**
485	475	237	13 x 20	20	CSI 08	1000	G 1/2 M	27	**DGO 1320CS**
485	475	237	10 x 17	25	ESI 07	500	G 3/8 F	26	**DGO 1025ES**
485	475	237	13 x 20	20	ESI 07	1000	G 1/2 M	27	**DGO 1320ES**
485	475	237	16 x 23	10	ESI 11	3000	G 1/2 M	27	**DGO 1610ES**

Température : -15°C à +65°C

SÉRIE DLO - MODÈLE EXTRA LARGE - TUYAU CAOUTCHOUC

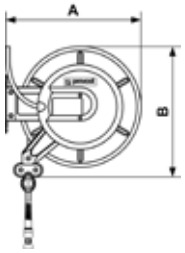


A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Référence
615	610	-	13 x 20	30	ISI 11	850	G 1/2	39	**DLO 1330IS**
615	610	-	16 x 23	25	ISI 11	1700	G 1/2	41	**DLO 1625IS**
615	610	-	19 x 27	20	ISI 11	2400	G 1	42	**DLO 1920IS**
615	610	-	13 x 20	30	ESI 11	850	G 1/2	39	**DLO 1330ES**
615	610	-	16 x 23	25	ESI 11	1700	G 1/2	39	**DLO 1625ES**
615	610	-	19 x 27	20	ESI 11	2400	G 1	42	**DLO 1920ES**

Température : -15°C à +70°C

Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Pression max d'utilisation** 12 bar | **Matière** Carter acier avec revêtement époxy | **Raccordement** 1 m de tuyau en entrée | **Équipé de** Support fixe

SÉRIE DVO - MODÈLE MOYEN - TUYAU POLYURÉTHANE TRESSÉ



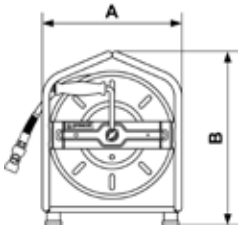
A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante	Poids (kg)	Référence
460	447	-	10 x 14	25	ISI 06	500	G 3/8	23	**DVO 1025IS**
460	447	-	10 x 14	25	ESI 07	500	G 3/8	23	**DVO 1025ES**

Température : -15°C à +40°C

ENROULEUR MANUEL

Pression max d'utilisation 12 bar | **Température** -4°C à +70°C | **Matière** Carter acier avec revêtement époxy | **Raccordement** 2 m de tuyau en entrée

SÉRIE DMP - TUYAU POLYURÉTHANE

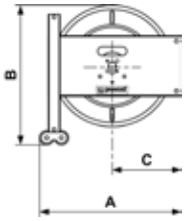


A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Embout	Poids (kg)	Référence
310	385	8 x 12	30	ISI 06	400	IRP 06	8,4	**DMP 0830IS**
310	385	10 x 14	25	ISI 06	600	IRP 06	8,4	**DMP 1025IS**
310	385	8 x 12	30	ESI 07	400	ERP 07	8,4	**DMP 0830ES**
310	385	10 x 14	25	ESI 07	600	ERP 07	8,4	**DMP 1025ES**

ENROULEURS AIR COMPRIMÉ SANS TUYAU

Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Matière** Carter acier avec revêtement époxy | **Équipé de** Support fixe

SÉRIE DMO / SANS TUYAU - ACIER



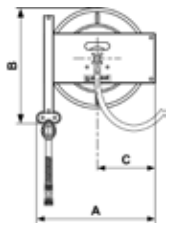
A	B	C	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Sortie filetage mâle BSPP	Capacité (long. tuyau (m))	Capacité (Ø ext. tuyau (mm))	Référence
485	475	237	G 3/8	G 3/8	15	20	**DMO N**

Pression : 15 bar

ENROULEURS POUR EAU À TAMBOUR OUVERT / ACIER

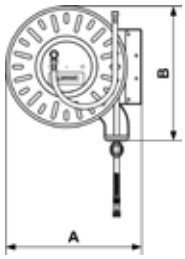
Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Pression max d'utilisation** 10 bar | **Température** -15°C à +60°C | **Matière** Carter acier avec revêtement époxy | **Raccordement** 1 m de tuyau en entrée | **Équipé de** Support fixe

SÉRIE DMO - DGO / ACIER AVEC TUYAU THERMOPLASTIQUE - QUALITÉ ALIMENTAIRE



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Référence
485	475	237	16 x 24	10	ELS 09	G 1/2	20	**DMO 1610LS**
485	475	237	16 x 24	15	ELS 09	G 1/2	25	**DGO 1615LS**

SÉRIE DLO - ACIER AVEC TUYAU THERMOPLASTIQUE - QUALITÉ ALIMENTAIRE

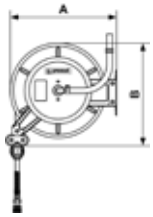


A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Référence
615	610	-	16 x 24	25	ELS 09	G 1/2	44	**DLO 1625LS**
615	610	-	19 x 28	20	ELS 09	G 1	42	**DLO 1920LS**

ENROULEURS POUR EAU À TAMBOUR OUVERT / ACIER

Technologie	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Raccordement	Équipé de
Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt	10 bar	-15°C à +60°C	Carter acier avec revêtement époxy	1 m de tuyau en entrée	Support fixe

SÉRIE DVO - ACIER AVEC TUYAU PVC

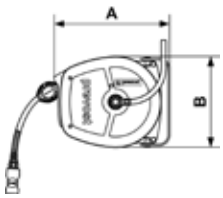


A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Entrée tournante (mm)	Poids (kg)	Référence
495	475		12,7 x 17	20	ELS 09	19 x 25	23	**DVO 1320LS**
495	475		15 x 21	15	ELS 09	19 x 25	23	**DVO 1515LS**

ENROULEURS POUR EAU À TAMBOUR FERMÉ / INOX

Technologie	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Raccordement	Équipé de
Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt	10 bar	-15°C à +60°C	Carter Acier INOX AISI 304	1 m de tuyau en entrée	Support fixe

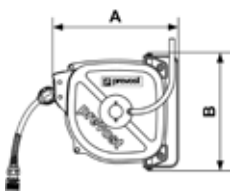
SÉRIE DSF - MODÈLE INOX - TUYAU POLYURÉTHANE TRESSÉ BASE ÉTHER - EAU BASSE PRESSION



A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Entrée tournante (mm)	Poids (kg)	Référence
275	218	8 x 12	5	ELS 09	8 x 12	3	**DSFI 0805LS**

Température : -15°C à +40°C

SÉRIE DRF - MODÈLE INOX - TUYAU POLYURÉTHANE BASE ÉTHER - EAU BASSE PRESSION



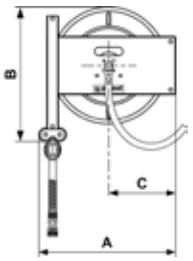
A	B	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Entrée tournante (mm)	Poids (kg)	Référence
370	337	10 x 14	12	ELS 09	10 x 14	6,8	**DRFI 1012LS**

Température : -15°C à +65°C

ENROULEURS POUR EAU À TAMBOUR OUVERT / INOX

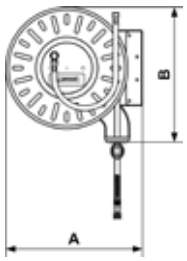
Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Pression max d'utilisation** 10 bar | **Température** -15°C à +60°C | **Matière** Carter Acier INOX AISI 304 | **Raccordement** 1 m de tuyau en entrée | **Équipé de** Support fixe

SÉRIE DMOI - DGOI / INOX 304 - TUYAU THERMOPLASTIQUE - QUALITÉ ALIMENTAIRE - EAU BASSE PRESSION



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Raccord	Référence
485	475	237	16 x 24	10	G 1/2	20	ELS 09	**DMOI 1610LS**
485	475	237	16 x 24	15	G 1/2	25	ELS 09	**DGOI 1615LS**

SÉRIE DLOI / INOX 304 - TUYAU THERMOPLASTIQUE - QUALITÉ ALIMENTAIRE - EAU BASSE PRESSION

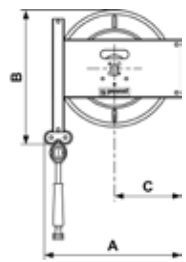


A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Raccord	Référence
624	610	-	16 x 24	25	G 1/2	44	ELS 09	**DLOI 1625LS**
624	610	-	19 x 28	20	G 1	42	ELS 09	**DLOI 1920LS**

ENROULEURS POUR EAU CHAUDE HAUTE PRESSION

Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Pression max d'utilisation** 400 bar | **Température** -40°C à +150°C | **Équipé de** Support fixe

SÉRIE DMO-DGO - ACIER HAUTE PRESSION - TUYAU CAOUTCHOUC RENFORCÉ HP

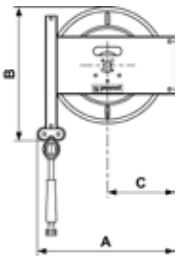


A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Sortie	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Poids (kg)	Référence
485	475	237	8 x 15	15	G 3/8 + M22 x 1,5	G 3/8	16	**DMO 0815HP**
485	475	237	8 x 15	20	G 3/8 + M22 x 1,5	G 3/8	21	**DGO 0820HP**

ENROULEURS POUR EAU CHAUDE HAUTE PRESSION

Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Pression max d'utilisation** 400 bar | **Température** -40°C à +150°C | **Équipé de** Support fixe

SÉRIE DMO-DGO - INOX HAUTE PRESSION - TUYAU CAOUTCHOUC RENFORCÉ HP - EAU CHAUDE HP



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Sortie	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Poids (kg)	Référence
485	475	237	8 x 15	15	G 3/8 + M22 x 1,5	G 3/8	16	**DMO 0815HPI**
485	475	237	8 x 15	20	G 3/8 + M22 x 1,5	G 3/8	21	**DGO 0820HPI**

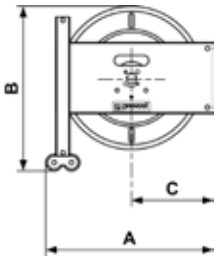
SÉRIE DMO-DGO - INOX HAUTE PRESSION - TUYAU CAOUTCHOUC RENFORCÉ HP

A	B	C	Sortie	Entrée tournante (BSPP)	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Poids (kg)	Référence
-	-	-	G 3/8 + M22 x 1,5 sur machine haute pression	G 3/8 + M22 x 1,5 sur machine eau chaude	8 x 15	3	1,3	**DMG KITHP3**
-	-	-	G 3/8 + M22 x 1,5 sur machine haute pression	G 3/8 + M22 x 1,5 sur machine eau chaude	8 x 15	6	2,7	**DMG KITHP6**

ENROULEURS EAU CHAUDE SANS TUYAU / ACIER HAUTE PRESSION

Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Matière** Carter acier avec revêtement époxy | **Équipé de** Support fixe

SÉRIE DMO - DGO / SANS TUYAU - ACIER HAUTE PRESSION



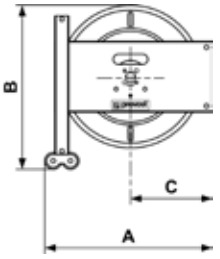
A	B	C	Sortie filetage mâle BSPP	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Capacité (m)	Poids (kg)	Référence
485	475	237	G 3/8	G 3/8	15	15	**DMO NHP**
485	480	237	G 3/8	G 3/8	20	20	**DGO NHP**

Pression : 400 bar

ENROULEURS EAU CHAUDE SANS TUYAU / INOX

Technologie Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt | **Matière** Carter Acier INOX AISI 304 | **Équipé de** Support fixe

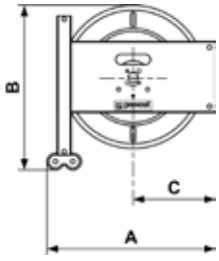
SÉRIE DMO - DGO / SANS TUYAU - INOX 304 HAUTE PRESSION



A	B	C	Sortie filetage mâle BSPP	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Capacité (m)	Poids (kg)	Référence
485	475	237	G 3/8	G 3/8	15	15	**DMO NHPI**
485	480	237	G 3/8	G 3/8	20	20	**DGO NHPI**

Pression : 400 bar

SÉRIE DMO - DGO / SANS TUYAU - INOX 304 BASSE PRESSION



A	B	C	Sortie filetage mâle BSPP	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Capacité (long. tuyau (m))	Capacité (Ø ext. tuyau (mm))	Poids (kg)	Référence
485	475	237	G 1/2	G 1/2	15	20	15	**DMO NI**
485	480	237	G 1/2	G 1/2	20	20	20	**DGO NI**

Pression : 60 bar

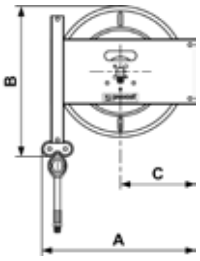
ENROULEURS POUR GRAISSE ET HUILE

Technologie
Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt

Matière
Carter acier avec revêtement époxy

Équipé de
Support fixe

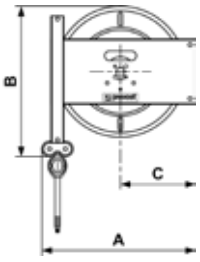
SÉRIE DMO-DGO OIL - TUYAU CAOUTCHOUC - HUILE MOYENNE PRESSION



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Sortie filetage mâle BSPP	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Référence
485	475	237	13 x 19	10	G 1/2	G 1/2	18	**DMO 13100IL**
485	475	237	13 x 19	15	G 1/2	G 1/2	23	**DGO 13150IL**
485	480	237	13 x 19	20	G 1/2	G 1/2	26,5	**DGO 13200IL**

Température : -10°C à +40°C

SÉRIE DMO-DGO GR - TUYAU CAOUTCHOUC - GRAISSE HAUTE PRESSION



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Sortie filetage mâle BSPP	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Référence
485	475	237	6,4 x 14,7	10	G 1/4	G 1/4	18,5	**DMO 0610GR**
485	475	237	6,4 x 14,7	15	G 1/4	G 1/4	20,5	**DMO 0615GR**
485	475	237	6,4 x 14,7	20	G 1/4	G 1/4	27	**DGO 0620GR**

Température : -10°C à +100°C

19 Enrouleurs pour tuyaux de soudure

Distribution ***d'oxygène et acétylène***

- **L'enrouleur automatique de tuyau avec ressort de rappel permet de bénéficier d'une alimentation sûre et ergonomique au point d'utilisation du gaz.**
- **Le tuyau caoutchouc double dont il est équipé distribue oxygène et acétylène. Il est conforme à la norme NF EN 559 relative au matériel de soudage au gaz.**

APPLICATION

Distribution en oxygène et acétylène.

CARACTÉRISTIQUES

- Carter en acier galvanisé à chaud, moulé et revêtu d'une peinture en poudre électrostatique à base de polyester résistant aux UV
- Tuyau caoutchouc conforme à la norme **NF EN 559**
- Support fixe
- Arrivée de gaz : 2 tuyaux d'alimentation oxygène et acétylène (1 m) montés sur un raccord tournant à 360°
- Bras guide-tuyaux : orientable selon trois positions différentes de façon à obtenir l'installation souhaitée

SÉCURITÉ

Le modèle **DGO 1015SIC** est équipé en sortie, sur le tuyau oxygène et le tuyau acétylène, d'un raccord rapide de sécurité qui assure la protection du soudeur avec fonctions anti-retour de gaz et anti-retour de flamme (l'enrouleur DGO existe en version sans raccords).

ISO 5175 NF EN 730 — Conformité aux normes de sécurité : **ISO 5175** et **NF EN 730.**

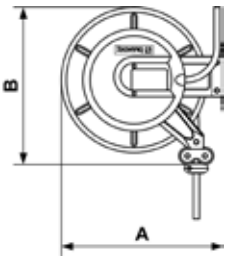
ISO 7289 NF EN 561 — Conformité aux profils de connexion : **ISO 7289** et **NF EN 561.**

NF EN 559 — **Norme NF EN 559**
Matériel de soudage au gaz
Tuyaux souples en caoutchouc pour le soudage, le coupage et techniques connexes.

ENROULEURS POUR INSTALLATIONS SOUDURE

Technologie	Pression max d'utilisation	Matière	Applications	Raccordement	Équipé de
Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt	Acétylène : 1,5 bar Oxygène : 12,5 bar	Carter acier avec revêtement époxy	Soudage, Découpage	1 m de tuyau en entrée	Support fixe

SÉRIE DGO - TUYAUX JUMELÉS SANS RACCORD SÉCURITÉ ISOFLAM

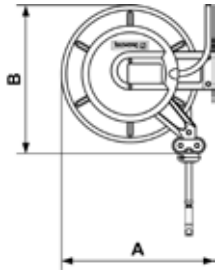


A	B	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Référence
460	447	10 x 17	15	**DGO 1015OA**

Sortie :
- Oxygène : bleu
- Acétylène : rouge

La gamme ISOFLAM est conforme aux normes :
- Dispositif de sécurité aux normes :
* Internationales : ISO 5175
* Européennes : NF EN 730
- Dispositif de branchement aux normes :
* Internationales : ISO 7289
* Européennes : NF EN 561

SÉRIE DGO - TUYAUX JUMELÉS AVEC RACCORD SÉCURITÉ ISOFLAM



A	B	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Référence
460	447	10 x 17	15	**DGO 1015SIC**

Sortie :
- Oxygène : raccord protection du soudeur SIO 061810S2
- Acétylène : raccord protection du soudeur SIA 061810S2

La gamme ISOFLAM est conforme aux normes :
- Dispositif de sécurité aux normes :
* Internationales : ISO 5175
* Européennes : NF EN 730
- Dispositif de branchement aux normes :
* Internationales : ISO 7289
* Européennes : NF EN 561

TUYAUX D'ALIMENTATION POUR ENROULEURS

Équipé de
Raccords Sertis

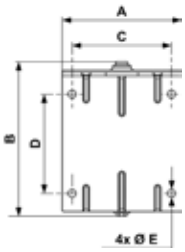
FLEXIBLES DE LIAISON ENTRE LE RÉSEAU ET L'ENROULEUR - LONGUEUR 1 M

Pour enrouleurs	Diamètre (mm)	Raccordement (Flexible serti)	Matière	Fluide	Référence
DSFIN 0805	8 x 12	Embout plastique	PU	Air comprimé Eau	**DMG 0448LPU**
DRFIN 1012 DRFINB 1012	10 x 14	Embout plastique	PU	Air comprimé Eau	**DMG 0449LPU**
DPF 1010 DVO 1025	10 x 15	G 3/8 M	PU	Air comprimé	**DMG 0305**
DMP 0830	8 x 12	G 1/4 F	PU	Air comprimé	**DMP 0542**
DMP 1025	10 x 14	G 3/8 F	PU	Air comprimé	**DMP 0427**
DMO 0810 DMO 0815 DMO 0820 DGF 0810 DGF 0815 DGF 0820	8 x 14	G 3/8 M	Caoutchouc	Air comprimé	**DMG T0801L**
DMO 1010 DMO 1015 DMO 1020 DGO 1020 DGO 1025 DGF 1010 DGF 1015	10 x 17	G 3/8 M	Caoutchouc	Air comprimé	**DMG T1001L**
DMO 1315 DGO 1320 DGF 1310	13 x 20	G 1/2 F	Caoutchouc	Air comprimé	**DMG T1301L**
DLO 1330	13 x 20	G 1/2 F	Caoutchouc	Air comprimé Eau	**DMG TF1301**
DMO 1610 DGO 1610	16 x 23	G 1/2 F	Caoutchouc	Air comprimé	**DMG T1601L**
DLO 1625LS DLOI 1625LS	16 x 24	G 1/2 F	Caoutchouc	Eau	**DMG TF1601K**
DMO 1610LS DGO 1615LS DMOI 1610LS DGOI 1615LS	16 x 24	G 1/2 F	Caoutchouc	Air comprimé	**DMG T1601KL**
DLO 1920LS DLOI 1920LS	19 x 28	G 3/4 F	Caoutchouc	Eau	**DMG TF1901K**
DLO 1920	19 x 27	G 3/4 F	Caoutchouc	Air comprimé Eau	**DMG TF1901**

SUPPORT PIVOTANT INOX POUR ENROULEURS

Matière
Acier Inox AISI 316

SUPPORT ORIENTABLE INOX POUR ENROULEUR OUVERT

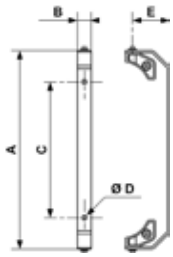


A	B	C	D	E	Modèle (d'enrouleur)	Référence
180	205	150	150	12	Pour DMOI	**DMOI PIV2**
230	205	200	150	12	Pour DGOI	**DGOI PIV2**
160	368	124	300	12	Pour DLOI	**DLOI PIV**

SUPPORT ORIENTABLE POUR ENROULEURS

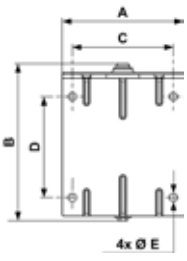
Matière
Acier traité

SUPPORT ORIENTABLE POUR ENROULEUR FERMÉ MODÈLE DGF



A	B	C	D	E	Modèle (d'enrouleur)	Référence
427	30	292	10,5	80	Pour DGF	**DGF PIV**

SUPPORT ORIENTABLE POUR ENROULEURS OUVERTS

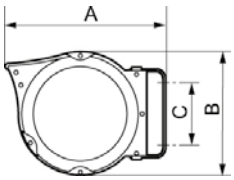


A	B	C	D	E	Modèle (d'enrouleurs)	Référence
180	205	150	150	12	(1) Pour DMO	**DMO PIV2**
230	205	200	150	12	(2) Pour DGO	**DGO PIV2**
158	400	110	280	12	(3) Pour DLO	**DLO PIV**

ENROULEURS DE CÂBLE ÉLECTRIQUE

Température -5° à + 40°C | **Matière** Polypropylène isolant | **Équipé de** Support orientable

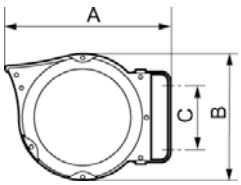
ENROULEUR DE CÂBLE ÉLECTRIQUE



A	B	C	Puissance (kW)	Long.	Section	Matière (Câble électrique)	Poids (kg)	Référence
375	290	130	1,2 kW enroulé 1,8 kW déroulé	14 m (+ 1 m à l'extérieur)	3 G x 1,5 mm²	PVC H05V V-F	5	**DEL 31514**
490	380	160	2 kW enroulé 3 kW déroulé	17 m (+ 2 m à l'extérieur)	3 G x 2,5 mm²	Caoutchouc H07 RN-F	8,8	**DEL 32520**

Tension d'alimentation : 230 V
Protection : IP 42

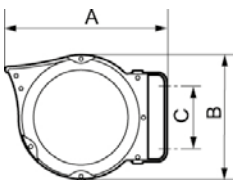
ENROULEUR DE CÂBLE AVEC BALADEUSE FLUORESCENTE 230 V



A	B	C	Long.	Section	Matière (Câble électrique)	Poids (kg)	Référence
375	290	130	14 m (+ 1,5 m à l'extérieur)	2 x 1 mm²	Caoutchouc H05 RN-F	5	**DEL BA230**

Tension d'alimentation : 230 V
Protection :
- Enrouleur : IP 42
- Baladeuse : IP 55

ENROULEUR DE CÂBLE ÉLECTRIQUE AVEC BALADEUSE FLUORESCENTE 24 V



A	B	C	Long.	Section	Matière (Câble électrique)	Poids (kg)	Référence
375	290	130	14 m (+ 1,5 m à l'extérieur)	2 x 1 mm²	Caoutchouc H05 RN-F	5	**DEL BA24**

Tension d'alimentation : 24 V
Protection :
- Enrouleur : IP 42
- Baladeuse : IP 55

20 Tubes **polyuréthane et polyamide**

- **Tubes souples et résistants**
- **Excellente mémoire dynamique, reprise de la forme initiale**
- **Tenue à la pression et aux températures**
- **Bonne résistance à l'abrasion**
- **Différentes couleurs au choix pour identification des circuits**

Repérage de longueur et marquage tous les 50 cm

Caractéristiques et avantages ***des tubes polyuréthane PU, ester et éther***

- Flexibilité
- Faible rayon de courbure
- Excellente mémoire, reprise de la forme initiale
- Résistance à l'abrasion, aux UV
- Stabilité thermique
- Tenue aux huiles et graisses

TUBE PU **ESTER**

- Bonne tenue aux huiles et graisses
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Propriétés mécaniques élevées

TUBE PU **ÉTHER**

- Résistance à l'humidité
- Flexibilité à basse température
- Compatible avec le secteur alimentaire (FDA 21 CFR)
- Bonne tenue à l'hydrolyse

	Tube Polyuréthane PU Ester		Tube Polyuréthane PU Éther	
Pression maxi. d'utilisation à 20°C	**Ø int./ext.**	**Bar**	**Ø int./ext.**	**Bar**
	1,8 x 3 mm	14 bar	2,5 x 4 mm	10 bar
	2,5 x 4 mm	10 bar	4 x 6 mm	9 bar
	3 x 5 mm	11 bar	5,5 x 8 mm	8,5 bar
	4 x 6 mm	9 bar	7 x 10 mm	8,5 bar
	5,5 x 8 mm	8,5 bar	8 x 12 mm	9 bar
	7 x 10 mm	8,5 bar	9,5 x 14 mm	9 bar
	8 x 12 mm	9 bar		
	9,5 x 14 mm	9 bar		
	11 x 16 mm	9 bar		
Température	- 20°C à + 70°C		- 20°C à + 70°C	
Rayon minimum de courbure à 23°C	Selon norme NF E49-101		Selon norme NF E49-101	
Dureté	52 Shore D		52 Shore D	
Résistance à la traction	40 MPa		50 MPa	
Allongement à la rupture	470 %		459 %	
Contrainte à 100 % d'allongement	16 MPa		15 MPa	
Résistance à la déchirure	120 N/mm		125 N/mm	
Abrasion	35 mm^3		25 mm^3	
Comportement au feu	HB UL94		HB UL94	

Tubes **polyuréthane et polyamide**

Applications ***pneumatiques***

Alimentation des composants d'automatisation pneumatiques, câblage, circuits industriels.

Boîte de 25 mètres

Tube Poluyréthane : tourets de 100 mètres
Tube Polyamide : tourets de 100, 300, 500 et 1000 mètres

Caractéristiques et avantages ***du tube polyamide PA12***

- Tenue à l'hydrolyse et aux produits chimiques
- Résistance à une large plage de températures et de pressions
- Solidité dans le temps
- Forte résistance à l'abrasion

Les tubes en polyamide répondent aux exigences des normes DIN 74324-1 et DIN 73378. Tailles disponibles : 4 x 6 mm, 6 x 8 mm, 7,5 x 10 mm, 8 x 10 mm, 9 x 12 mm.

	Tube Polyamide PA 12	
Pression maxi. d'utilisation à 20°C	**Ø int./ext.**	**Bar**
	1,8 x 3 mm	26 bar
	2 x 4 mm	30 bar
	2,7 x 4 mm	15 bar
	3 x 5 mm	24 bar
	4 x 6 mm	27 bar
	6 x 8 mm	19 bar
	8 x 10 mm	15 bar
	10 x 12 mm	11 bar
	12 x 14 mm	9,5 bar
	13 x 16 mm	13 bar
Température	- 20°C à + 80°C	
Rayon minimum de courbure à 23°C	Selon norme NF E49-101	
Dureté	63 Shore D	
Contrainte à la rupture	50 MPa	
Allongement au seuil	25%	
Comportement au feu	HB UL 94	
Point Vicat sous 1 daN	160°C	
Température de fléchissement sous charge à 0,46 MPa	125°C	

Afin que la connexion du tube dans le raccord soit optimale, il est recommandé de faire une coupe parfaite du tube à 90° avant de l'insérer dans le raccord. L'utilisation du coupe-tube *réf. R22 CT* est conseillée.

PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords instantanés. Ne convient pas aux circuits de freinage.

TUBES POLYAMIDE

Température -20°C à + 80°C | **Matière** Polyamide PA 12 | **Point fort** Excellente mémoire de forme Très bonne résistance chimique

TUBE POLYAMIDE EN BOÎTE DÉVIDOIR DE 25 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20°C) (bar)	Couleur	Référence
1,8 x 3	15	26	Bleu	**PAMBE 180325**
1,8 x 3	15	26	Noir	**PAMBK 180325**
2 x 4	25	30	Bleu	**PAMBE 020425**
2 x 4	25	30	Translucide	**PAMCL 020425**
2 x 4	25	30	Jaune	**PAMYW 020425**
2 x 4	25	30	Noir	**PAMBK 020425**
2 x 4	25	30	Rouge	**PAMRD 020425**
2 x 4	25	30	Vert	**PAMGN 020425**
2,7 x 4	30	15	Bleu	**PAMBE 270425**
2,7 x 4	30	15	Translucide	**PAMCL 270425**
2,7 x 4	30	15	Jaune	**PAMYW 270425**
2,7 x 4	30	15	Noir	**PAMBK 270425**
2,7 x 4	30	15	Rouge	**PAMRD 270425**
2,7 x 4	30	15	Vert	**PAMGN 270425**
3 x 5	30	24	Bleu	**PAMBE 030525**
3 x 5	30	24	Translucide	**PAMCL 030525**
3 x 5	30	24	Noir	**PAMBK 030525**
4 x 6	35	27	Bleu	**PAMBE 040625**
4 x 6	35	27	Translucide	**PAMCL 040625**
4 x 6	35	27	Jaune	**PAMYW 040625**
4 x 6	35	27	Noir	**PAMBK 040625**
4 x 6	35	27	Rouge	**PAMRD 040625**
4 x 6	35	27	Vert	**PAMGN 040625**
6 x 8	55	19	Bleu	**PAMBE 060825**
6 x 8	55	19	Translucide	**PAMCL 060825**
6 x 8	55	19	Jaune	**PAMYW 060825**
6 x 8	55	19	Noir	**PAMBK 060825**
6 x 8	55	19	Rouge	**PAMRD 060825**
6 x 8	55	19	Vert	**PAMGN 060825**
8 x 10	90	15	Bleu	**PAMBE 081025**
8 x 10	90	15	Translucide	**PAMCL 081025**
8 x 10	90	15	Jaune	**PAMYW 081025**
8 x 10	90	15	Noir	**PAMBK 081025**
8 x 10	90	15	Rouge	**PAMRD 081025**
8 x 10	90	15	Vert	**PAMGN 081025**
10 x 12	92	11	Bleu	**PAMBE 101225**
10 x 12	92	11	Translucide	**PAMCL 101225**
10 x 12	92	14	Noir	**PAMBK 101225**
12 x 14	120	9,5	Bleu	**PAMBE 121425**
12 x 14	120	9,5	Translucide	**PAMCL 121425**
12 x 14	120	9,5	Noir	**PAMBK 121425**
13 x 16	115	13	Bleu	**PAMBE 131625**
13 x 16	115	13	Translucide	**PAMCL 131625**
13 x 16	115	13	Noir	**PAMBK 131625**

TUBES POLYAMIDE

TUBE POLYAMIDE EN TOURET DE 100 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20°C (bar))	Couleur	Référence
2 x 4	25	30	Bleu	**PAMBE 0204100**
2 x 4	25	30	Translucide	**PAMCL 0204100**
2 x 4	25	30	Jaune	**PAMYW 0204100**
2 x 4	25	30	Noir	**PAMBK 0204100**
2 x 4	25	30	Rouge	**PAMRD 0204100**
2 x 4	25	30	Vert	**PAMGN 0204100**
2,7 x 4	30	15	Bleu	**PAMBE 2704100**
2,7 x 4	30	15	Translucide	**PAMCL 2704100**
2,7 x 4	30	15	Jaune	**PAMYW 2704100**
2,7 x 4	30	15	Noir	**PAMBK 2704100**
2,7 x 4	30	15	Rouge	**PAMRD 2704100**
2,7 x 4	30	15	Vert	**PAMGN 2704100**
3 x 5	30	24	Bleu	**PAMBE 0305100**
3 x 5	30	24	Translucide	**PAMCL 0305100**
3 x 5	30	24	Noir	**PAMBK 0305100**
4 x 6	35	27	Bleu	**PAMBE 0406100**
4 x 6	35	27	Translucide	**PAMCL 0406100**
4 x 6	35	27	Jaune	**PAMYW 0406100**
4 x 6	35	27	Noir	**PAMBK 0406100**
4 x 6	35	27	Rouge	**PAMRD 0406100**
4 x 6	35	27	Vert	**PAMGN 0406100**
6 x 8	55	19	Bleu	**PAMBE 0608100**
6 x 8	55	19	Translucide	**PAMCL 0608100**
6 x 8	55	19	Jaune	**PAMYW 0608100**
6 x 8	55	19	Noir	**PAMBK 0608100**
6 x 8	55	19	Rouge	**PAMRD 0608100**
6 x 8	55	19	Vert	**PAMGN 0608100**
8 x 10	90	15	Bleu	**PAMBE 0810100**
8 x 10	90	15	Translucide	**PAMCL 0810100**
8 x 10	90	15	Jaune	**PAMYW 0810100**
8 x 10	90	15	Noir	**PAMBK 0810100**
8 x 10	90	15	Rouge	**PAMRD 0810100**
8 x 10	90	15	Vert	**PAMGN 0810100**
10 x 12	92	11	Bleu	**PAMBE 1012100**
10 x 12	92	11	Translucide	**PAMCL 1012100**
10 x 12	92	11	Noir	**PAMBK 1012100**
12 x 14	120	9,5	Bleu	**PAMBE 1214100**
12 x 14	120	9,5	Translucide	**PAMCL 1214100**
12 x 14	120	9,5	Noir	**PAMBK 1214100**
13 x 16	115	13	Bleu	**PAMBE 1316100**
13 x 16	115	13	Translucide	**PAMCL 1316100**
13 x 16	115	13	Noir	**PAMBK 1316100**

TUBE POLYAMIDE EN TOURET DE 300 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20° (bar))	Couleur	Référence
8 x 10	90	15	Bleu	**PAMBE 0810300**
8 x 10	90	15	Translucide	**PAMCL 0810300**
8 x 10	90	15	Jaune	**PAMYW 0810300**
8 x 10	90	15	Noir	**PAMBK 0810300**
8 x 10	90	15	Vert	**PAMGN 0810300**
8 x 10	90	15	Rouge	**PAMRD 0810300**

TUBE POLYAMIDE EN TOURET DE 500 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20° (bar))	Couleur	Référence
6 x 8	55	19	Bleu	**PAMBE 0608500**
6 x 8	55	19	Translucide	**PAMCL 0608500**
6 x 8	55	19	Jaune	**PAMYW 0608500**
6 x 8	55	19	Noir	**PAMBK 0608500**
6 x 8	55	19	Rouge	**PAMRD 0608500**
6 x 8	55	19	Vert	**PAMGN 0608500**

TUBE POLYAMIDE EN TOURET DE 1000 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20° (bar))	Couleur	Référence
2,7 x 4	30	15	Bleu	**PAMBE 27041000**
2,7 x 4	30	15	Translucide	**PAMCL 27041000**
2,7 x 4	30	15	Jaune	**PAMYW 27041000**
2,7 x 4	30	15	Noir	**PAMBK 27041000**
2,7 x 4	30	15	Rouge	**PAMRD 27041000**
2,7 x 4	30	15	Vert	**PAMGN 27041000**
4 x 6	35	27	Bleu	**PAMBE 04061000**
4 x 6	35	27	Translucide	**PAMCL 04061000**
4 x 6	35	27	Jaune	**PAMYW 04061000**
4 x 6	35	27	Noir	**PAMBK 04061000**
4 x 6	35	27	Rouge	**PAMRD 04061000**
4 x 6	35	27	Vert	**PAMGN 04061000**

PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords instantanés **CONEX**
p 120

Coupe-tube
p 172

TUBES POLYURÉTHANE BASE ESTER PU

TUBE POLYURÉTHANE BASE ESTER EN BOÎTE DÉVIDOIR DE 25 M

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20° (bar))	Couleur	Référence
1,8 x 3	10	14	Noir	**PUBK M180325**
2,5 x 4	12	10	Noir	**PUBK M250425**
2,5 x 4	12	10	Bleu	**PUBE M250425**
2,5 x 4	12	10	Translucide	**PUCR M250425**
2,5 x 4	12	10	Vert	**PUGN M250425**
2,5 x 4	12	10	Jaune	**PUYW M250425**
2,5 x 4	12	10	Gris	**PUGY M250425**
2,5 x 4	12	10	Rouge	**PURD M250425**
3 x 5	13	11	Noir	**PUBK M030525**
3 x 5	13	11	Bleu	**PUBE M030525**
4 x 6	15	9	Noir	**PUBK M040625**
4 x 6	15	9	Bleu	**PUBE M040625**
4 x 6	15	9	Translucide	**PUCR M040625**
4 x 6	15	9	Vert	**PUGN M040625**
4 x 6	15	9	Jaune	**PUYW M040625**
4 x 6	15	9	Gris	**PUGY M040625**
4 x 6	15	9	Rouge	**PURD M040625**
5,5 x 8	20	8,5	Noir	**PUBK M550825**
5,5 x 8	20	8,5	Bleu	**PUBE M550825**
5,5 x 8	20	8,5	Translucide	**PUCR M550825**
5,5 x 8	20	8,5	Vert	**PUGN M550825**
5,5 x 8	20	8,5	Jaune	**PUYW M550825**
5,5 x 8	20	8,5	Gris	**PUGY M550825**
5,5 x 8	20	8,5	Rouge	**PURD M550825**
7 x 10	25	8,5	Noir	**PUBK M071025**
7 x 10	25	8,5	Bleu	**PUBE M071025**
7 x 10	25	8,5	Translucide	**PUCR M071025**
7 x 10	25	8,5	Vert	**PUGN M071025**
7 x 10	25	8,5	Jaune	**PUYW M071025**
7 x 10	25	8,5	Gris	**PUGY M071025**
7 x 10	25	8,5	Rouge	**PURD M071025**
8 x 12	35	9	Noir	**PUBK M081225**
8 x 12	35	9	Bleu	**PUBE M081225**
8 x 12	35	9	Translucide	**PUCR M081225**
9,5 x 14	45	9	Noir	**PUBK M951425**
9,5 x 14	45	9	Bleu	**PUBE M951425**
9,5 x 14	45	9	Translucide	**PUCR M951425**
11 x 16	55	9	Noir	**PUBK M111625**

TUBE POLYURÉTHANE BASE ESTER EN TOURET DE 100 M

PU

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20° (bar))	Couleur	Référence
2,5 x 4	12	10	Noir	**PUBK M2504100**
2,5 x 4	12	10	Bleu	**PUBE M2504100**
2,5 x 4	12	10	Translucide	**PUCR M2504100**
2,5 x 4	12	10	Vert	**PUGN M2504100**
2,5 x 4	12	10	Jaune	**PUYW M2504100**
2,5 x 4	12	10	Gris	**PUGY M2504100**
2,5 x 4	12	10	Rouge	**PURD M2504100**
4 x 6	15	9	Noir	**PUBK M0406100**
4 x 6	15	9	Bleu	**PUBE M0406100**
4 x 6	15	9	Translucide	**PUCR M0406100**
4 x 6	15	9	Vert	**PUGN M0406100**
4 x 6	15	9	Jaune	**PUYW M0406100**
4 x 6	15	9	Gris	**PUGY M0406100**
4 x 6	15	9	Rouge	**PURD M0406100**
5,5 x 8	20	8,5	Noir	**PUBK M5508100**
5,5 x 8	20	8,5	Bleu	**PUBE M5508100**
5,5 x 8	20	8,5	Translucide	**PUCR M5508100**
5,5 x 8	20	8,5	Vert	**PUGN M5508100**
5,5 x 8	20	8,5	Jaune	**PUYW M5508100**
5,5 x 8	20	8,5	Gris	**PUGY M5508100**
5,5 x 8	20	8,5	Rouge	**PURD M5508100**
7 x 10	25	8,5	Noir	**PUBK M0710100**
7 x 10	25	8,5	Bleu	**PUBE M0710100**
7 x 10	25	8,5	Translucide	**PUCR M0710100**
8 x 12	35	9	Noir	**PUBK M0812100**
8 x 12	35	9	Bleu	**PUBE M0812100**
8 x 12	35	9	Translucide	**PUCR M0812100**
9,5 x 14	45	9	Noir	**PUBK M9514100**

PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords instantanés **CONEX**
p 120

Coupe-tube
p 172

TUBES POLYURÉTHANE BASE ÉTHER

Température -20°C à +70°C | **Matière** Polyuréthane Base Éther | **Applications** Transport d'air dans des emcombrements réduits | **Point fort** Aptitude au contact alimentaire (FDA)

TUBE POLYURÉTHANE BASE ÉTHER EN BOÎTE DÉVIDOIR DE 25 M

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20° (bar))	Couleur	Référence
2,5 x 4	12	10	Noir	**PHBK M250425**
2,5 x 4	12	10	Bleu	**PHBE M250425**
2,5 x 4	12	10	Translucide	**PHCR M250425**
4 x 6	20	9	Noir	**PHBK M040625**
4 x 6	20	9	Bleu	**PHBE M040625**
4 x 6	20	9	Translucide	**PHCR M040625**
5,5 x 8	25	8,5	Noir	**PHBK M550825**
5,5 x 8	25	8,5	Bleu	**PHBE M550825**
5,5 x 8	25	8,5	Translucide	**PHCR M550825**
7 x 10	35	8,5	Bleu	**PHBE M071025**
7 x 10	35	8,5	Noir	**PHBK M071025**
7 x 10	35	8,5	Translucide	**PHCR M071025**
8 x 12	40	9	Noir	**PHBK M081225**
8 x 12	40	9	Bleu	**PHBE M081225**
8 x 12	40	9	Translucide	**PHCR M081225**
9,5 x 14	50	9	Translucide	**PHCR M951425**

TUBE POLYURÉTHANE BASE ETHER EN TOURET DE 100 M

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Pression max d'utilisation (à 20° (bar))	Couleur	Référence
2,5 x 4	12	10	Noir	**PHBK M2504100**
2,5 x 4	12	10	Bleu	**PHBE M2504100**
2,5 x 4	12	10	Translucide	**PHCR M2504100**
4 x 6	20	9	Noir	**PHBK M0406100**
4 x 6	20	9	Bleu	**PHBE M0406100**
4 x 6	20	9	Translucide	**PHCR M0406100**
5,5 x 8	25	8,5	Noir	**PHBK M5508100**
5,5 x 8	25	8,5	Bleu	**PHBE M5508100**
5,5 x 8	25	8,5	Translucide	**PHCR M5508100**
7 x 10	35	8,5	Noir	**PHBK M0710100**
7 x 10	35	8,5	Bleu	**PHBE M0710100**
7 x 10	35	8,5	Translucide	**PHCR M0710100**
8 x 12	40	9	Noir	**PHBK M0812100**
8 x 12	40	9	Bleu	**PHBE M0812100**
8 x 12	40	9	Translucide	**PHCR M0812100**

PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords instantanés **CONEX**
p 120

Coupe-tube
p 172

prevost

21 Tuyaux en couronne

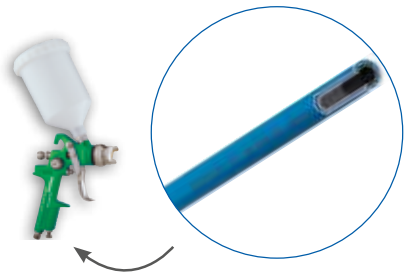
En fonction de l'environnement de travail et des besoins de l'outil à alimenter, l'opérateur choisira la matière, la longueur et le diamètre du tuyau à utiliser.

Tuyaux ***caoutchouc***

- Résistance aux efforts de flexion, traction et torsion
- Résistance à l'abrasion
- Excellente tenue aux frottements sur sol béton
- Résistance optimale aux UV et à l'ozone
- Résistance aux huiles

AIRCA

- Tuyau caoutchouc avec bandes bleues et noires alternées
- Robe extérieure en EPDM, noire, lisse
- Robe intérieure en SBR, noire, lisse, renforcée d'une tresse textile synthétique
- Alimentation en air lubrifié pour outillage pneumatique



STOFLEX

- Tuyau caoutchouc antistatique, couleur bleue
- Conductibilité électrique : résistance électrique < 10^6 Ω/m
- Robe extérieure en EPDM, bleue, lisse
- Robe intérieure EPDM, noire, lisse, renforcée d'une tresse textile synthétique
- Alimentation en air comprimé pour pistolet de peinture et cabines de peinture

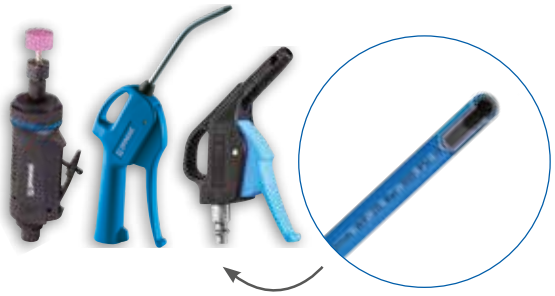
TUYAUX **SOUDURE**

- Tuyau caoutchouc, couleur rouge pour l'acétylène, couleur bleue pour l'oxygène
- Robe extérieure en EPDM
- Robe intérieure en SBR/NR
- Conforme à la norme **NF EN 559 - ISO 3821**

Tuyaux **en couronne**

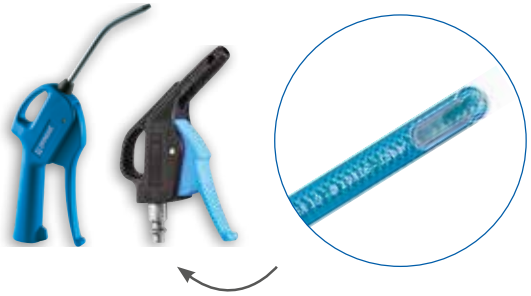
*Tuyaux **PVC***

- Longévité
- Polyvalence
- Souplesse, flexibilité et légèreté



FLEXAIR

- Tuyau en PVC hybride permettant de réunir les meilleures propriétés du PVC et du caoutchouc
- Robes intérieure et extérieure PVC, couleur bleue
- Tuyau très flexible avec une bonne préhension de haute qualité

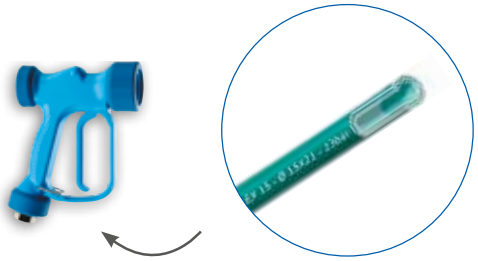


DIFLEX

- Tuyau transparent, en PVC renforcé par une tresse en polyester
- Couleurs : bleu, rouge et incolore suivant les diamètres
- Applications : alimentation en air comprimé ou eau
- Compatible avec une large gamme de produits chimiques

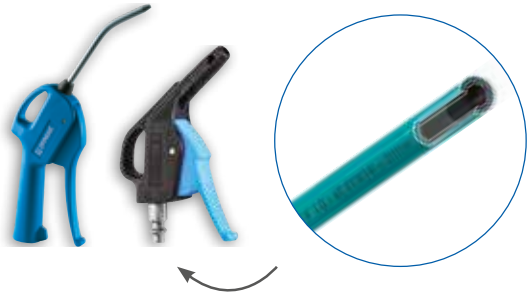
SURFLEX

- Tuyau PVC avec armature textile, couleur bleue
- Robe intérieure PVC couleur noire renforcée d'une tresse en polyester
- Tuyau 3 couches thermoplastiques
- Léger, souple, résistant aux chocs et à l'écrasement
- Applications : alimentation en air de l'outillage pneumatique



HOFLEX

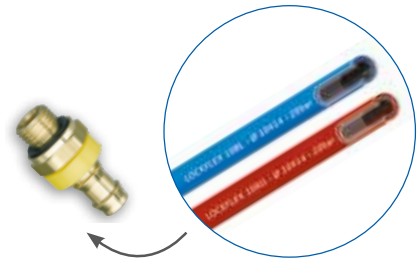
- Tuyau PVC
- Maille textile PVC anti-torsion
- Revêtement PVC protection écran total
- Lavage et nettoyage à l'eau, arrosage



VALYFLEX

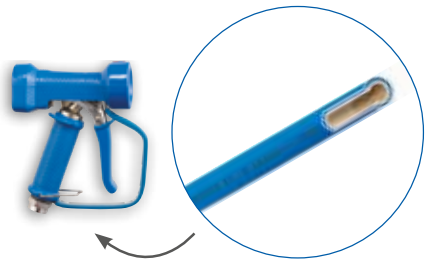
- Robe extérieure : PVC souple de couleur verte
- Robe intérieure 1 : Polyuréthane Ester transparent
- Robe intérieure 2 : PVC souple noir
- Tresse en polyester
- Excellente résistance à l'abrasion et très grande flexibilité
- Applications : air comprimé, transfert d'hydrocarbures, solvants, pulvérisation agricole, passage de produits moyennement abrasifs (poudres et grains)

Tuyaux ***NBR/PVC***



LOCKFLEX

- Tuyau auto-serrant d'alimentation en air ou eau pour circuits de refroidissement des moules
- Ne nécessite pas l'utilisation de colliers de serrage
- Adapté aux jonctions type AF et aux prises et fiches rapides type CPI
- Revêtement NBR / PVC de couleur bleue ou rouge
- Robe intérieure : NBR / PVC de couleur noire
- Armature : tresse polyamide
- Excellente résistance à l'abrasion
- Bonne tenue à l'ozone
- Exempt de silicone
- Norme : CNOMO E 07 21 115 N (pour tuyaux de couleur rouge)



DOLEX

- Tuyau de qualité alimentaire
- Robe extérieure NBR / PVC de couleur bleue
- Robe intérieure NBR de couleur blanche, lisse avec armature de fils synthétiques
- Résistant aux corps gras et aux intempéries
- Lavage des sols et nettoyage à l'eau chaude, dans les industries alimentaires, conserveries, laiteries, abattoirs, etc.
- Bonne tenue aux températures élevées
- Normes et homologations :
  - Directives européennes CE N° 1935/2004 et CE N° 2023/2006
  - Directives de la législation américaine FDA (CFR 21)
  - Directives de la législation américaine (BgVV)
- Certificat de qualité alimentaire de l'institut français de Poitiers (IANESCO) N°11/13478 et N° 11/13479

ENROULEX

- Robe intérieure : Polyuréthane base polyester transparent
- Tresse en polyester
- Robe extérieure : Polyuréthane base polyéther de couleur noire
- Tuyau spécial enrouleurs air comprimé
- Souple et résistant

PRODUITS ASSOCIÉS

Rallonges de tuyau équipées de raccord de sécurité

TUYAUX EN COURONNE

TUYAU PVC DIFLEX - EN COURONNE

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
6 x 12	50	36	15	Bleu	**DIFLEX 6**
8 x 14	50	54	15	Bleu	**DIFLEX 8**
8 x 14	50	54	15	Rouge	**DIFLEX 8RG**
8 x 14	25	54	15	Bleu	**DIFLEX 8C25**
9 x 15	50	66	15	Bleu	**DIFLEX 9**
10 x 16	50	74	15	Bleu	**DIFLEX 10**
10 x 16	50	74	15	Rouge	**DIFLEX 10RG**
10 x 16	25	74	15	Bleu	**DIFLEX 10C25**
12 x 19	50	90	15	Bleu	**DIFLEX 12**
12 x 19	50	90	15	Rouge	**DIFLEX 12RG**
13 x 20	50	101	15	Bleu	**DIFLEX 13**
13 x 20	50	101	15	Rouge	**DIFLEX 13RG**
16 x 22	25	145	15	Bleu	**DIFLEX 16**
19 x 26	25	174	15	Bleu	**DIFLEX 19**
25 x 33	25	260	15	Bleu	**DIFLEX 25**
32 x 42	25	320	12	Translucide	**DIFLEX 32**
38 x 48	25	420	11	Translucide	**DIFLEX 38**
50 x 64	25	600	8	Translucide	**DIFLEX 50**

ALIMENTAIRE

Température : -15°C à +60°C

TUYAU CAOUTCHOUC AIRCA - EN COURONNE

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
6 x 13	40	18	20	Bleu - Noir	**AIRCA 6**
8 x 15	40	25	20	Bleu - Noir	**AIRCA 8**
8 x 15	20	25	20	Bleu - Noir	**AIRCA 8C20**
10 x 18	40	35	20	Bleu - Noir	**AIRCA 10**
13 x 22	40	60	20	Bleu - Noir	**AIRCA 13**
16 x 25	40	70	15	Bleu - Noir	**AIRCA 16**
19 x 28	40	80	15	Bleu - Noir	**AIRCA 19**
25 x 34	40	100	15	Bleu - Noir	**AIRCA 25**

Tuyau caoutchouc avec bandes bleues et noires alternées
Robe extérieure en EPDM, noire, lisse
Robe intérieure en SBR, noire, lisse, renforcée d'une tresse textile synthétique
Alimentation en air lubrifié pour outillage pneumatique
Température : -40°C à +70°C

TUYAU GAINÉ PVC SURFLEX - EN COURONNE

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
6,3 x 11	50	45	15	Bleu	**SURFLEX 6**
6,3 x 11	30	45	15	Bleu	**SURFLEX 6C30**
8 x 13	50	56	15	Bleu	**SURFLEX 8**
8 x 13	30	56	15	Bleu	**SURFLEX 8C30**
9 x 14,5	50	63	15	Bleu	**SURFLEX 9**
9 x 14,5	30	63	15	Bleu	**SURFLEX 9C30**
10 x 15	50	70	15	Bleu	**SURFLEX 10**
10 x 15	30	70	15	Bleu	**SURFLEX 10C30**
12,7 x 19	50	89	15	Bleu	**SURFLEX 13**
12,7 x 19	30	89	15	Bleu	**SURFLEX 13C30**

Température : -20°C à + 60°C

TUYAU ANTISTATIQUE CAOUTCHOUC STOFLEX - EN COURONNE

PEINTURE

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
8 x 15	50	30	20	Bleu	**STOFLEX 8**
9 x 16	50	35	20	Bleu	**STOFLEX 9**
10 x 18	50	40	20	Bleu	**STOFLEX 10**

Température : -40°C à + 100°C

TUYAU POLYURÉTHANE VALYFLEX - EN COURONNE

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
8 x 14	30	55	20	Vert	**VALYFLEX 8**
10 x 16	30	65	20	Vert	**VALYFLEX 10**
12,7 x 19	30	80	20	Vert	**VALYFLEX 13**

Revêtement en PVC souple vert
Renforcement polyester
Couche intermédiaire en PVC souple
Paroi intérieure en polyester élastomère
Température : -15°C à + 60°C

TUYAU AUTO-SERREUR LOCKFLEX NBR/PVC - EN COURONNE

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
10 x 17,5	20	75	10	Bleu	**LOCKFLEX 10BL**
10 x 17,5	20	75	10	Rouge	**LOCKFLEX 10RG**
13 x 20,4	20	125	10	Bleu	**LOCKFLEX 13BL**
13 x 20,4	20	125	10	Rouge	**LOCKFLEX 13RG**

Pour montage sans collier sur jonction AF
+ Fiches CPI *CNRE, CPI *CNRO, CPI *CN
Température : +3°C à +90°C

TUYAUX EN COURONNE

TUYAU POLYURÉTHANE ENROULEX (SPÉCIAL ENROULEURS)

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
8 x 12	120	50	20	Noir	**ENROULEX 8**
10 x 14	90	60	20	Noir	**ENROULEX 10**

Température : -20°C à +75°C

TUYAU CAOUTCHOUC INDUSTRIEL DOLEX - QUALITÉ ALIMENTAIRE

ALIMENTAIRE

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Rayon de courbure (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
15,8 x 24	20	95	10	Bleu	**DOLEX 15**
19,4 x 28,4	20	115	10	Bleu	**DOLEX 19**

Température : -20°C à +95°C

TUYAU PVC ANTI-TORSION HOFLEX

Ø int./ext. (mm)	Couronne (m)	Pression max d'utilisation (bar)	Couleur	Référence
15 x 21	25	13	Vert	**HOFLEX 15**

Température : -20°C à +60°C

TUYAUX DE SOUDURE OXYGÈNE ACÉTYLÈNE

Température -30°C à +80°C | **Matière** Caoutchouc | **Applications** Soudage, Découpage

TUYAU DE SOUDURE EN COURONNE (20 M)

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure (mm)	Couronne (m)	Fluide	Couleur	Référence
6 x 12	55	20	Oxygène	Rouge	**TUB OX6**
6 x 12	55	20	Acétylène	Bleu	**TUB SET6**
10 x 17	75	20	Oxygène	Rouge	**TUB OX10**
10 x 17	75	20	Acétylène	Bleu	**TUB SET10**

Tuyau simple conduit
Pression max d'utilisation à 20°C : 20 bar

TUYAU DOUBLE CONDUIT DÉSOLIDARISABLE (20 M)

Ø int./ext. (mm)	Rayon de courbure (mm)	Couronne (m)	Fluide	Référence
6 x 12	55	20	Oxygène et Acétylène	**TUB OA6**
10 x 17	75	20	Oxygène et Acétylène	**TUB OA10**

Tuyau double conduit désolidarisable Oxygène et Acétylène
Pression max d'utilisation à 20°C : 20 bar

22 Rallonges de tuyau

Rallonges équipées ***de raccord et embout***

- **Large gamme de rallonges :** choix du type de tuyau, du diamètre et de la longueur
- **Montage de raccords parfaitement adaptés au diamètre du tuyau**
- **Montage étanche avec colliers à oreilles**
- **Assemblages couverts d'un protecteur anti-rayures**
- **Branchements faciles et sûrs**
- **Rallonges prêtes à l'emploi**
- **Simplicité d'utilisation, de déplacement, de rangement**

Types ***d'équipements***

SERRAGE PAR **COLLIER À OREILLES**

Jonction JFT ZS

Les colliers à oreilles assurent la fixation de tuyaux souples, PVC, caoutchouc ou autres matières, sur la partie cylindrique de pièces prévues pour recevoir un tuyau (Type jonction JFT ZS).

- Sûreté et durabilité de la fixation
- Produits indesserrables
- Parfaite étanchéité
- Résistance à la corrosion

Ce procédé de serrage est démontable par coupure du collier, la rallonge peut donc être modifiée en cas de besoin.

RALLONGES DE TUYAU **AVEC RACCORD ORIENTABLE**

Les rallonges avec raccord orientable suppriment :

- Les entortillements des tuyaux
- Les interruptions de travail dues aux cassures des tuyaux
- Les difficultés et les positions inconfortables
- La fatigue du bras et du poignet.

Elles offrent à l'opérateur la liberté de mouvement nécessaire à un travail rapide et de qualité.

PROTECTEUR **CAOUTCHOUC**

Placé sur les colliers à oreilles, le protecteur en caoutchouc s'adapte parfaitement et couvre les éléments métalliques.

Rallonges de tuyau caoutchouc ***spéciales outils pneumatiques***

RAL AISB1010

RALLONGES **DE TUYAU CAOUTCHOUC** SBR/EPDM AVEC **PROTECTEUR ET RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ prevo*S1* - AIRCA**

RAL AIS1610

RALLONGES **DE TUYAU CAOUTCHOUC** SBR/EPDM AVEC **RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ MÉTALLIQUE**

Les raccords métalliques associés au tuyau caoutchouc ***AIRCA*** constituent des rallonges pour utilisation en conditions sévères.

RST SISB810

RALLONGES **DE TUYAU ANTISTATIQUE** AVEC **PROTECTEUR ET RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ prevo*S1* - STOFLEX**

MAI 061210

MANCHETTES DE LIAISON **CAOUTCHOUC** SBR/EPDM **- AIRCA**

Manchettes de 40 cm permettant :

- L'absorption des vibrations entre l'outil pneumatique et le raccord rapide
- La réalisation de liaisons courtes

Rallonges **de tuyau**

*Rallonges de **tuyaux PVC***

RAL RESB1010

RALLONGES **DE TUYAU PVC** AVEC **PROTECTEUR** ET **RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ** prevo***S1*** - **FLEXAIR**

RALLONGES **DE TUYAU PVC** AVEC **PROTECTEUR** ET **RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ** prevo***S1*** - **DIFLEX**

RAL DISB810

RAL XESB810

RALLONGES **DE TUYAU PVC** AVEC **PROTECTEUR** ET **RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ** prevo***S1*** - **SURFLEX**

*Rallonges de tuyau pour eau avec **raccord automatique ELS***

RST 1525TLS

■ RALLONGE AVEC **RACCORD À OBTURATION ELS** ET **EMBOUT STANDARD** POUR EAU

Profil standard

*Identification des **rallonges air comprimé***

Exemple référence :

RAL AISW1010*

* Rallonge de tuyau - Montage avec colliers à oreilles - Tuyau AIRCA - Raccord profil ISO 6150B Orientable - Ø intérieur du tuyau 10 mm - Longueur du tuyau 10 m

RAL	A	IS	W	10	10
Rallonges	**Type de tuyau**	**Type de raccord**	**Option**	**Ø int. du tuyau**	**Long. du tuyau**
RAL : Rallonge avec raccord et embout montés avec colliers à oreilles	A : Airca S : Stoflex R : Flexair D : Diflex X : Surflex	IS : ISI ES : ESI CS : CSI AS : ASI ESL : ESI 11CB	W : Orientable SW** B : Protecteur	6 : 6 mm 8 : 8 mm 9 : 9 mm 10 : 10 mm 13 : 13 mm 16 : 16 mm 19 : 19 mm	5 : 5 m 10 : 10 m 12 : 12,5 m 20 : 20 m 25 : 25 m

** L'option SW inclut systématiquement le protecteur

RALLONGES DE TUYAU CAOUTCHOUC RÉSISTANT AUX HUILES

RALLONGES DE TUYAU AIRCA CAOUTCHOUC AVEC RACCORD RAPIDE **PREVOS*1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Équipé de	Référence
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protecteur	**RAL AISB810**
10 x 18	5	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protecteur	**RAL AISB105**
10 x 18	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protecteur	**RAL AISB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 B	ISI 08	IRP 08	-	**RAL AIS1310**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protecteur	**RAL ACSB810**
10 x 18	5	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protecteur	**RAL ACSB105**
10 x 18	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protecteur	**RAL ACSB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 C	CSI 08	CRP 08	-	**RAL ACS1310**
8 x 15	10	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL AESB810**
10 x 18	5	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL AESB105**
10 x 18	10	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL AESB1010**
13 x 22	10	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	-	**RAL AES1310**
10 x 18	5	ARO 210	ASI 06	ARP 06	Protecteur	**RAL AASB810**
10 x 18	5	ARO 210	ASI 06	ARP 06	Protecteur	**RAL AASB105**
10 x 18	10	ARO 210	ASI 06	ARP 06	Protecteur	**RAL AASB1010**

Rallonges montées avec colliers à oreilles et protecteurs

RALLONGES DE TUYAU AIRCA CAOUTCHOUC AVEC RACCORD RAPIDE MÉTAL

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Référence
16 x 25	10	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1610**
16 x 25	20	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1620**
19 x 28	10	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1910**
19 x 28	20	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1920**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSM 06	CRP 06	**RAL ACMB810**
10 x 18	10	ISO 6150 C	CSM 06	CRP 06	**RAL ACMB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 C	CSM 08	CRP 08	**RAL ACM1310**
16 x 25	10	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1610**
16 x 25	20	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1620**
19 x 28	10	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1910**
19 x 28	20	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1920**
16 x 25	10	Européen 10,4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1610**
16 x 25	20	European 10,4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1620**
19 x 28	10	European 10,4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1910**
19 x 28	20	European 10,4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1920**

Rallonges montées avec colliers à oreilles

PL - TP - AGRICOLE

RALLONGES DE TUYAU AIRCA CAOUTCHOUC AVEC RACCORD RAPIDE **PREVOS*1*** ESI 11CB

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Référence
13 x 22	10	Européen 10,4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1310**
13 x 22	20	European 10,4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1320**
16 x 25	10	European 10,4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1610**
16 x 25	20	European 10,4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1620**

Rallonges montées avec colliers à oreilles

PL - TP - AGRICOLE

RALLONGES DE TUYAU CAOUTCHOUC RÉSISTANT AUX HUILES

Pression d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Équipé de
2 à 12 bar	-15°C à +70°C	SBR/EPDM	Résistance aux huiles	Raccord et embout

RALLONGES DE TUYAU AIRCA AVEC RACCORD RAPIDE ORIENTABLE **PREVOS*1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Équipé de	Référence
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protecteur	**RAL AISW810**
10 x 18	10	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protecteur	**RAL AISW1010**
13 x 22	10	ISO 6150 B	ISI 08SW	IRP 06	Protecteur	**RAL AISW1310**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protecteur	**RAL ACSW810**
10 x 18	10	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protecteur	**RAL ACSW1010**
13 x 22	10	ISO 6150 C	CSI 08SW	CRP 08	Protecteur	**RAL ACSW1310**
8 x 15	10	European 10,4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protecteur	**RAL AESW810**
10 x 18	10	European 10,4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protecteur	**RAL AESW1010**
13 x 22	10	European 10,4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protecteur	**RAL AESW1310**
8 x 15	10	ARO 210	ASI 06SW	ARP 06	Protecteur	**RAL AASW810**
10 x 18	10	ARO 210	ASI 06SW	ARP 06	Protecteur	**RAL AASW1010**

Rallonges montées avec colliers à oreilles et protecteurs

MANCHETTES DE LIAISON - TUYAU AIRCA POUR OUTILLAGE PNEUMATIQUE

Pression d'utilisation	Température	Matière	Applications	Point fort
2 à 12 bar	-15°C à +70°C	SBR / EPDM	Alimentation outils pneumatiques	Résistance aux huiles

MANCHETTES DE LIAISON

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Filetage	Embout	Profil	Référence
10 x 18	0,4	R 1/4	IRP 06	ISO 6150B	**MAI 061410**
10 x 18	0,4	R 1/2	IRP 06	ISO 6150B	**MAI 061210**
13 x 22	0,4	R 3/8	IRP 08	ISO 6150B	**MAI 083813**
13 x 22	0,4	R 1/2	IRP 08	ISO 6150B	**MAI 081213**
16 x 25	0,4	R 1/2	IRP 11	ISO 6150B	**MAI 111216**
16 x 25	0,4	R 3/4	IRP 11	ISO 6150B	**MAI 113416**
10 x 18	0,4	R 1/4	CRP 06	ISO 6150C	**MAC 061410**
13 x 22	0,4	R 3/8	CRP 08	ISO 6150C	**MAC 083813**
10 x 18	0,4	R 1/4	ERP 07	Européen 7,4	**MAE 071410**
13 x 22	0,4	R 3/8	ERP 07	Européen 7,4	**MAE 073813**
10 x 18	0,4	R 1/4	ARP 06	ARO 210	**MAA 061410**

Long. 0,4 m
- Absorption des vibrations néfastes aux raccords rapides
- Réalisation de liaisons

RALLONGES DE TUYAU EN CAOUTCHOUC ANTISTATIQUE

Pression d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Équipé de
2 à 12 bar	-15°C à +70°C	SBR / EPDM	Antistatique	Raccord et embout

RALLONGES DE TUYAU STOFLEX EN CAOUTCHOUC ANTISTATIQUE AVEC RACCORD RAPIDE **PREVOS*1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Équipé de	Référence
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protecteur	**RAL SISB810**
10 x 18	12,5	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protecteur	**RAL SISB1012**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protecteur	**RAL SCSB810**
10 x 18	12,5	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protecteur	**RAL SCSB1012**
8 x 15	10	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL SESB810**
10 x 18	12,5	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL SESB1012**
8 x 15	10	ARO 210	ASI 06	ARP 06	Protecteur	**RAL SASB810**
10 x 18	12,5	ARO 210	ASI 06	ARP 06	Protecteur	**RAL SASB1012**

Rallonges montées avec colliers à oreilles et protecteurs

PEINTURE

RALLONGES DE TUYAU STOFLEX EN CAOUTCHOUC ANTISTATIQUE AVEC RACCORD RAPIDE ORIENTABLE **PREVOS*1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Équipé de	Référence
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protecteur	**RAL SISW810**
10 x 18	12,5	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protecteur	**RAL SISW1012**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protecteur	**RAL SCSW810**
10 x 18	12,5	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protecteur	**RAL SCSW1012**
8 x 15	10	European 7,4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protecteur	**RAL SESW810**
10 x 18	12,5	European 7,4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protecteur	**RAL SESW1012**
8 x 15	10	ARO 210	ASI 06SW	ARP 06	Protecteur	**RAL SASW810**
10 x 18	12,5	ARO 210	ASI 06SW	ARP 06	Protecteur	**RAL SASW1012**

Rallonges équipées de colliers à oreilles et protecteurs

PEINTURE

RALLONGES DE TUYAU PVC

Pression d'utilisation	Température	Matière	Équipé de
2 à 12 bar	-15°C à +60°C	PVC	Raccord et embout

RALLONGES PVC DIFLEX AVEC RACCORD RAPIDE **PREVOS*1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Équipé de	Référence
8 x 14	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protecteur	**RAL DISB810**
8 x 14	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protecteur	**RAL DCSB810**
8 x 14	10	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL DESB810**
8 x 14	10	ARO 210	ASI 06	ARP 06	Protecteur	**RAL DASB810**

Rallonges montées avec colliers à oreilles et protecteur côté raccord uniquement

RALLONGES PVC SURFLEX AVEC RACCORD RAPIDE **PREVOS*1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Équipé de	Référence
8 x 13	10	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL XESB810**
8 x 13	12,5	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL XESB812**

Rallonges montées avec colliers à oreilles et protecteur côté raccord uniquement

RALLONGES DE TUYAU EN POLYMÈRE HYBRIDE HAUTE FLEXIBILITÉ

Pression d'utilisation	Température	Matière	Équipé de
2 à 12 bar	-15°C à +60°C	PVC	Raccord et embout

RALLONGES DE TUYAU FLEXAIR EN POLYMÈRE HYBRIDE AVEC RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ **PREVOS*1***

NEW

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Profil	Raccord	Embout	Équipé de	Référence
10 x 16	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protecteur	**RAL RISB1010**
10 x 16	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protecteur	**RAL RCSB1010**
10 x 16	10	European 7,4 mm	ESI 07	ERP 07	Protecteur	**RAL RESB1010**
10 x 16	10	ARO 210	ASI 06	ARP 06	Protecteur	**RAL RASB1010**

Rallonges montées avec colliers à oreilles et protecteurs

RALLONGES DE TUYAU AVEC RACCORDS EAU

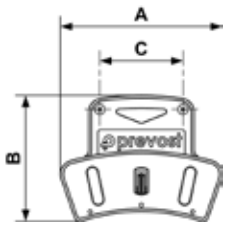
Pression d'utilisation	Température	Matière	Applications	Équipé de
0 à 8 bar	-10°C à +50°C	PVC	Lavage et nettoyage	Raccord et embout pour eau

RALLONGE DE TUYAU ÉQUIPÉE D'UN RACCORD À OBTURATION ET D'UN EMBOUT

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Embout	Référence
15 x 21	25	ELS 09	ELP 09	**RAL 1525TLS**

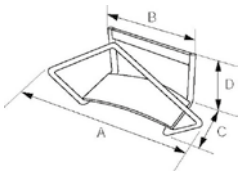
SUPPORT DE TUYAUX

PORTE-TUYAU



A	B	C	D	Composition	Référence
292	228	150	-	Support de tuyau livré avec : - 1 crochet pour soufflette - 1 kit de vis et écrous - 2 tampons de calage en caoutchouc	**PLA HR**
292	228	150	-	Support de tuyau livré avec : - 1 kit d'aimants	**PLA HRM**

SUPPORT DE TUYAU INOX 304



A	B	C	D	Désignation	Référence
355	210	160	160	Support fixation murale Rangement de 25 m de tuyau	**EHS 25**

23 Tuyaux spiralés

La liberté ***de mouvement assurée***

Dans l'atelier, les tuyaux spiralés offrent la souplesse nécessaire à l'alimentation de raccords rapides, de soufflettes et de divers outils pneumatiques.

Leur longueur s'adapte à l'utilisation et permet à l'opérateur d'utiliser l'outil connecté facilement dans son périmètre de travail, sans contrainte de poids et d'encombrement, en évitant tout risque d'emmêlements.

Version ***Polyuréthane PUS***

TUYAUX SPIRALES **POLYURÉTHANE** PUS

- Tuyaux livrés montés prêts à l'emploi
- Filetages de raccordement mâles coniques prétéflonnés pour une installation facile et sûre
- Raccords en laiton nickelé
- Bonne élasticité
- Retour en position initiale après extension garanti à long terme
- Protecteur plastique préservant d'éventuelles cassures du tuyau au niveau des raccords

Raccord fixe côté alimentation

Raccord rotatif monté sur roulement à billes côté outil pneumatique : rotation aisée même sous pression

Raccords "Spécial Polyuréthane" fournis en pièces détachées :

- Raccords tournants
- Raccords fixes

Pour les applications sévères, nous recommandons l'utilisation de tuyaux spiralés polyuréthane PUS FF équipés de raccords fixes de chaque côté.

Version Polyamide ***SPIC***

Raccords fixes aux deux extrémités du tuyau spiralé

TUYAUX SPIRALÉS **POLYAMIDE SPIC**

- Bonne tenue à l'hydrolyse et compatibilité aux produits chimiques, aux huiles et hydrocarbures
- Résistance à une large plage de température et de pression
- Forte résistance à l'abrasion
- Raccords en laiton nickelé avec protecteur métallique
- Filetage mâle cylindrique

Raccords "Spécial Polyamide" fournis en pièces détachées :

- Raccords tournants
- Raccords fixes

Ensembles de soufflage ***et tuyaux spiralés***

ENSEMBLES DE SOUFFLAGE ET **TUYAUX SPIRALÉS** ÉQUIPÉS **D'UN RACCORD ET D'UN EMBOUT**

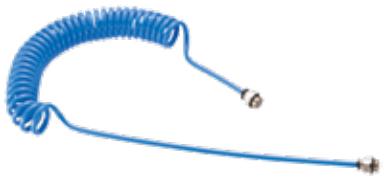
Ensembles livrés, montés étanches, prêts à l'usage (avec ou sans soufflette).

PRODUITS ASSOCIÉS

IBG 06MTL - IPG 06OSH

SPIRALÉS POLYURÉTHANE AVEC RACCORDS

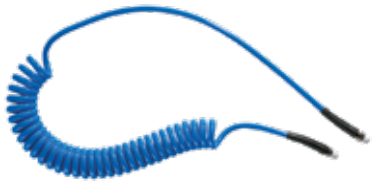
MINI TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE ÉQUIPÉ DE RACCORDS INSTANTANÉS CONEX - RPD MG



Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
G 1/8	2,5 x 4	24	2	0,19	**PUS 22**
G 1/8	2,5 x 4	24	4	0,39	**PUS 24**
G 1/4	4 x 6	32	2	0,23	**PUS 42**
G 1/4	4 x 6	32	4	0,48	**PUS 44**

Bleu

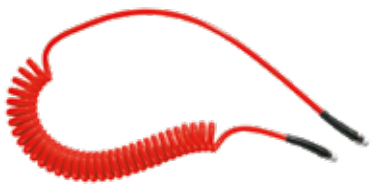
TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXE ET ROTATIF



Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
R 1/4	5 x 8	42	2	0,18	**PUS 52**
R 1/4	5 x 8	42	4	0,4	**PUS 54**
R 1/4	5 x 8	42	6	0,6	**PUS 56**
R 1/4	5 x 8	42	8	0,80	**PUS 58**
R 1/4	6,5 x 10	52	4	0,4	**PUS 64**
R 1/4	6,5 x 10	52	6	0,55	**PUS 66**
R 1/4	6,5 x 10	52	8	0,8	**PUS 68**
R 1/4	6,5 x 10	52	10	0,95	**PUS 610**
R 3/8	8 x 12	65	4	0,4	**PUS 84**
R 3/8	8 x 12	65	6	0,65	**PUS 86**
R 3/8	8 x 12	65	8	0,72	**PUS 88**
R 3/8	8 x 12	65	15	1,35	**PUS 815**

Bleu

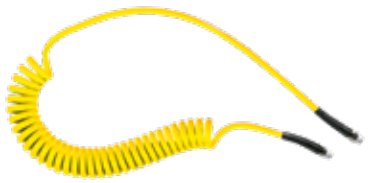
TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE : ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXE ET ROTATIF



Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
R 1/4	6,5 x 10	42	4	0,4	**PUS 64R**
R 1/4	6,5 x 10	52	6	0,63	**PUS 66R**

Rouge

TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE : ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXE ET ROTATIF



Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
R 1/4	6,5 x 10	42	4	0,4	**PUS 64J**
R 1/4	6,5 x 10	52	6	0,63	**PUS 66J**

Jaune

TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE : ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXE ET ROTATIF

Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
R 1/4	6,5 x 10	42	4	0,4	**PUS 64V**
R 1/4	6,5 x 10	52	6	0,63	**PUS 66V**

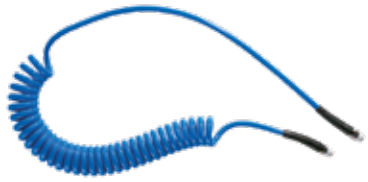
Vert

TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE : ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXE ET ROTATIF

Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
R 1/4	6,5 x 10	42	4	0,4	**PUS 64NR**
R 1/4	6,5 x 10	52	6	0,63	**PUS 66NR**

Noir

TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE : ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXES



Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
R 1/4	6,5 x 10	52	8	0,80	**PUS 68FF**
R 3/8	8 x 12	65	6	0,65	**PUS 86FF**
R 1/2	11 x 16	90	4	0,4	**PUS 114**
R 1/2	11 x 16	90	8	0,8	**PUS 118**

Bleu

TUYAUX SPIRALÉS POLYURÉTHANE/PVC

Pression max d'utilisation 10 bar | **Température** -40°C à +70°C | **Matière** Polyuréthane/PVC | **Applications** Usages intensifs, soudure, meulage, circuits de refroidissement | **Point fort** Auto extinguible | **Équipé de** Raccord fixe

TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE/PVC : ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXES SPÉCIAL AMBIANCE SOUDURE

SOUDURE

Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Longueur maxi (m)	Référence
R 1/4	6,5 x 12	7,5	**PUS 66CX**
R 3/8	8 x 14	7,5	**PUS 86CX**

Spiralé pour usages sévères - Haute résistance.
Applications : ateliers à usages intensifs, ateliers de soudure, meulage, ébarbage, disquage.
Résistance aux particules incandescentes, à l'inflammabilité suivant la norme UL 94 4-0 (le matériau ne propage pas la flamme).

TUYAUX SPIRALÉS ÉQUIPÉS D'UN RACCORD ET D'UN EMBOUT

Pression max d'utilisation 8 bar | **Température** -15°C à +70°C | **Matière** Polyuréthane | **Point fort** Excellente mémoire de forme | **Équipé de** Raccord rotatif

TUYAU SPIRALÉ POLYURÉTHANE ÉQUIPÉ D'UN RACCORD DE SÉCURITÉ ET D'UN EMBOUT

Ø int./ext. (mm)	Profil	Raccord	Longueur maxi (m)	Référence
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 64IS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 66IS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	8	**PUS 68IS**
8 x 12	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 86IS**
5 x 8	European 7,4 mm	ESI 07	2	**PUS 52ES**
5 x 8	European 7,4 mm	ESI 07	4	**PUS 54ES**
6,5 x 10	European 7,4 mm	ESI 07	4	**PUS 64ES**
6,5 x 10	European 7,4 mm	ESI 07	6	**PUS 66ES**
6,5 x 10	European 7,4 mm	ESI 07	8	**PUS 68ES**
8 x 12	European 7,4 mm	ESI 07	4	**PUS 84ES**
8 x 12	European 7,4 mm	ESI 07	6	**PUS 86ES**
8 x 12	European 7,4 mm	ESI 07	8	**PUS 88ES**

TUYAUX SPIRALÉS POLYAMIDE

Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort
10 bar	-20°C à +90°C	Polyamide PA 12	Très bonne résistance chimique

TUYAU SPIRALÉ POLYAMIDE ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES TOURNANTS

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
G 1/4	6 x 8	96	2,5	0,12	**SPIC 62**
G 1/4	6 x 8	96	5	0,24	**SPIC 65**
G 1/4	6 x 8	96	10	0,48	**SPIC 610**
G 1/4	6 x 8	96	20	0,96	**SPIC 620**
G 1/4	8 x 10	110	2,5	0,14	**SPIC 82**
G 1/4	8 x 10	110	5	0,28	**SPIC 85**
G 1/4	8 x 10	110	10	0,55	**SPIC 810**
G 1/4	8 x 10	110	20	1,1	**SPIC 820**
G 3/8	9,5 x 12	144	2,5	0,12	**SPIC 102**
G 3/8	9,5 x 12	144	4	0,24	**SPIC 104**
G 3/8	9,5 x 12	144	17	0,97	**SPIC 1016**
G 3/8	9,5 x 12	144	8,5	0,49	**SPIC 108**
Bleu					

TUYAU SPIRALÉ POLYAMIDE ÉQUIPÉ DE RACCORDS MÂLES FIXES

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
G 1/4	6 x 8	96	5	0,25	**SPIC 65FX**
G 1/4	6 x 8	96	10	0,5	**SPIC 610FX**
G 1/4	8 x 10	110	5	0,25	**SPIC 85FX**
G 1/4	8 x 10	110	10	0,5	**SPIC 810FX**
Bleu					

TUYAU SPIRALÉ POLYAMIDE "SPÉCIAL BOUTS REDRESSÉS" - RACCORDS MÂLES FIXES

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
G 1/4	6,5 x 8	78	5	0,6	**SPI 95**
Bleu					

TUYAU SPIRALÉ POLYAMIDE NU SANS RACCORD

Ø int./ext. (mm)	Ø des spires (mm)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Référence
2,7 x 4	28	10	1,06	**SPIR 2710**
4,5 x 6	52	9	1	**SPIR 456**
4 x 6	72	26	1,33	**SPIR 4526**
6 x 8	96	10	0,48	**SPIR 610**
6 x 8	96	20	0,96	**SPIR 620**
8 x 10	110	20	1,1	**SPIR 820**
9,5 x 12	144	17	0,97	**SPIR 1016**
12,7 x 16	222	24	1,33	**SPIR 12730**
16 x 20	230	20	1,33	**SPIR 1630**
Bleu				

TUYAUX SPIRALÉS ÉQUIPÉS DE SOUFFLETTES

ENSEMBLE DE SOUFFLAGE AVEC 27102 MTL, SPIRALÉ, RACCORDEMENT FIXE

Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Équipé de	Référence
R 1/4	5 x 8	2	1 soufflette 27102 MTL 1 spiralé polyurethane PUS 52	**HELICOL 6P**
R 1/4	5 x 8	4	1 soufflette 27102 MTL 1 spiralé polyuréthane PUS 54	**HELICOL 7P**

ENSEMBLE DE SOUFFLAGE AVEC 27102 MTL, SPIRALÉ RACCORDEMENT FIXE

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Équipé de	Référence
G 1/4	6,5 x 8	5	1 soufflette 27102 MTL 1 spiralé polyamide SPI 95	**HELICOL 3**

ENSEMBLE AVEC SOUFFLETTE À DÉFORMATION, RACCORDEMENT FIXE

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Équipé de	Référence
G 1/4	4 x 6	4	1 spiralé polyuréthane 1 soufflette anti-rayure	**HELICOL 4**

ENSEMBLE DE SOUFFLAGE AVEC BGM 104, SPIRALÉ ET RACCORD RAPIDE STANDARD

Ø int./ext. (mm)	Raccord	Long. (m)	Équipé de	Référence
5 x 8	IRC 06	2	1 spiralé polyuréthane PUS 52 1 raccord IRC 06 et 2 embouts IRP 06 1 soufflette BGM 104	**HELICOL 9**

ENSEMBLE AVEC 27102 MTL, SPIRALÉ ET RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ

Ø int./ext. (mm)	Profil	Raccord	Long. (max.(m)	Référence
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	2	**PUS 52BIS**
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 54BIS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 64BIS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 66BIS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	8	**PUS 68BIS**
5 x 8	ISO 6150 C	CSI 06	4	**PUS 54BCS**
6,5 x 10	ISO 6150 C	CSI 06	6	**PUS 66BCS**
6,5 x 10	ISO 6150 C	CSI 06	8	**PUS 68BCS**
5 x 8	European 7,4 mm	ESI 07	4	**PUS 54BES**
6,5 x 10	European 7,4 mm	ESI 07	6	**PUS 66BES**
6,5 x 10	European 7,4 mm	ESI 07	8	**PUS 68BES**

Ensemble comprenant :
- 1 spiralé polyuréthane
- 1 raccord **prevo*S1***
- 2 embouts
- 1 soufflette 27102 MTL

ÉQUILIBREURS AVEC TUYAU SPIRALÉ

ÉQUILIBREURS AVEC TUYAU SPIRALÉ

Sortie (BSPP)	Longueur mini (m)	Longueur maxi (m)	Poids (de l'outil) (kg)	Référence
G 1/4 M	0,28 à 0,45	0,65	0,2 à 0,5	**SPI 1**
G 1/4 F	0,46 à 0,90	1,06	0,7 à 2	**SPI 3**
G 3/8 F	0,92 à 1,42	1,45	2,5 à 5	**SPI 5**
G 3/8 F	0,70 à 0,98	1,44	6 à 10	**SPI 7**

RACCORDS POUR TUYAUX SPIRALÉS POLYURÉTHANE

Matière
Raccord laiton, protections PVC

RACCORD ROTATIF PRÉTÉFLONNÉ "SPÉCIAL POLYURÉTHANE"

Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Référence
R 1/4	5 x 8	**PUR 813R**
R 1/4	6,5 x 10	**PUR 1013R**
R 3/8	8 x 12	**PUR 1238R**

RACCORD FIXE PRÉTÉFLONNÉ "SPÉCIAL POLYURÉTHANE"

Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Référence
R 1/4	5 x 8	**PUR 813F**
R 1/4	6,5 x 10	**PUR 1013F**
R 3/8	8 x 12	**PUR 1238F**
R 1/2	11 x 16	**PUR 1121F**

RACCORDS POUR TUYAUX SPIRALÉS POLYAMIDE

Matière
Corps laiton

RACCORD TOURNANT "SPÉCIAL POLYAMIDE"

Filetage (BSPP)	Ø int./ext. (mm)	Référence
G 1/4 M	4 x 6	**20**
G 1/4 M	6 x 8	**22**
G 1/4 M	8 x 10	**25**
G 3/8 M	8 x 10	**25M38**
G 3/8 M	10 x 12	**27**
G 3/8 F	10 x 12	**27F38**

RACCORD FIXE "SPÉCIAL POLYAMIDE"

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Référence
G 1/4	4 x 6	**20FX**
G 1/4	6 x 8	**22FX**
G 1/4	8 x 10	**25FX**
G 3/8	10 x 12	**27FX**
G 1/2	12,7 x 16	**29FX**
G 3/4	16 x 20	**30FX**

24 Colliers de serrage

Colliers ***à oreilles***

Les colliers à oreilles assurent la fixation de tuyaux souples, PVC, caoutchouc ou autres matières.

- **Sûreté et durabilité de la fixation**
- **Rapidité et facilité de montage**
- **Large gamme d'usages**
- **Solution très économique**

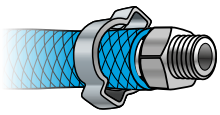
AVANTAGES **TECHNIQUES**

- Produits indesserrables
- Parfaite étanchéité
- Résistance à la corrosion
- Facilité et rapidité de pose
- Présentation soignée
- Ébavurage parfait évitant tout risque de blessure
- Utilisation dans une plage de pressions très large

MONTAGE D'UN **COLLIER À OREILLES**

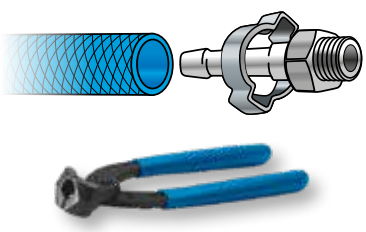
Choix du collier

1. Déterminer le diamètre extérieur du tuyau à sertir
2. Ajouter 1 mm
3. Vous obtenez le diamètre à choisir dans la gamme des colliers



Montage du collier

1. Positionner le collier sur la pièce à sertir
2. Introduire le tuyau entre le collier et la pièce
3. Serrer progressivement, en 3 opérations successives, à l'aide d'une pince *(réf. SER 02)*



Démontage du collier pour modification de l'installation

Couper le collier dans le sens de la largeur de la bande à l'aide de la tenaille

Colliers de **serrage**

Colliers à vis ***à bande pleine***

PBS - PBI - PBX

Les colliers **PBS - PBI - PBX** bénéficient :

- d'une technologie parfaitement adaptée aux serrages pour la fixation de tuyaux souples
- d'une fabrication en aciers de qualité supérieure

AVANTAGES

- Couple de serrage important
- Fiabilité et durabilité
- Aucun risque de desserrage
- Pression d'appui constante
- Préservation de l'intégrité du tuyau
- Résistance à la corrosion (**PBI - PBX**)
- Compatibilité avec les milieux alimentaire et marin (**PBX**)
- Résistance aux vibrations

CONCEPTION

→ Matière

PBS Construction acier carbone haute qualité, galvanisation et zingage de 10 à 14 microns

PBI Construction acier inox 304

PBX Construction acier inox 316

→ Filets carrés

Serrage assuré par filets carrés. Les filets de la vis et les empreintes du collier sont matricés, garantissant une fiabilité aux vibrations

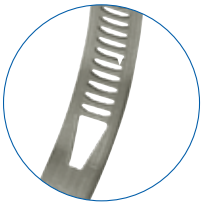
→ Bords relevés

Les bords relevés favorisent le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau

→ Carter embouti

Les carters sont réalisés à partir de tubes acier, protégés par une laque anti-corrosion bleue

Colliers à vis ***à bande ajourée***



PBJ

AVANTAGES

- Souplesse de la bande perforée
- Économie
- Possibilité de réalisation de colliers sur mesure et de grands diamètres (kit)

KIT DE **SERRAGE**

Bande disponible en longueur de 3 m, 5 m et 25 m permettant de réaliser un diamètre de collier sur mesure

→ Matière
Acier électro-zingué

→ Bords relevés
Ils favorisent le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau

→ Carter embouti
Électro-zingué

Colliers ***type mini***

PBM

APPLICATIONS

- Serrage pour tuyaux à paroi mince et de petites dimensions

AVANTAGES

- Pas de blessures du tuyau
- Parfaite étanchéité
- Bonne résistance

CONCEPTION

→ Matière
Acier zingué.

→ Bords relevés
Favorisant le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau

→ Écrou prisonnier
L'écrou demeure en place, même si la vis est ôtée

Colliers ***type micro***

PBP

APPLICATIONS

- Serrage pour tuyaux de petits diamètres
- Adaptés aux endroits exigus

CONCEPTION

→ Matière
Acier électro-zingué chromé blanc

→ Bande de 5 mm
Micro-carter adapté.

Colliers de **serrage**

Colliers ***Robust***

PBR - Colliers très résistants pour tuyaux épais

AVANTAGES

- Couple de serrage élevé
- Double maintien de la vis assurant fiabilité et longévité du mécanisme
- Réduction des frottements et facilité d'accessibilité

Applications sévères

- Eau - Air
- Irrigation, pompage…

Colliers ***gainés caoutchouc***

PBC - Colliers avec protection caoutchouc : amortissement des éventuelles vibrations et protection de la pièce ou des tuyaux maintenus.
Existent en bandes de 12 et 15 mm.

APPLICATIONS

- Industrie automobile
- Constructions navales
- Réfrigération
- Câblage

CONCEPTION

→ Matière
Bande d'acier galvanisé cintré

→ Protection
Caoutchouc EPDM

→ Serrage
Vis et écrou (non fournis)

→ Fixation
Trou de fixation oval pour faciliter l'ajustement

Colliers ***double fil galvanisé***

PF - Technique bifilaire à écartement constant : solution économique pour les étanchéités difficiles, en particulier sur embouts lisses

APPLICATIONS

- Pour tuyaux rigides et semi-rigides dont la section peut ne pas être parfaitement cylindrique
- Climatisation
- Conduites d'air

CONCEPTION

→ Matière
Acier zingué

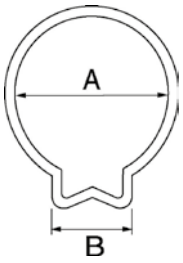
→ Tête
6 pans de 8 fendue

→ Double fils

COLLIERS À 1 OREILLE

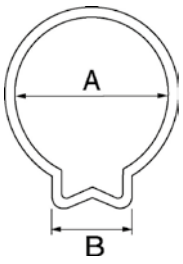
Point fort
Collier Inviolable

COLLIER À 1 OREILLE ACIER TRAITÉ



A	B	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
9,3	5,5	7 - 9	6	100	**0709E**
10,3	6	8 - 10	6	100	**0810E**
11,3	6,5	9 - 11	6,5	100	**0911E**
12,3	7	10 - 12	6,5	100	**1012E**
13,3	7,5	11 - 13	6,5	100	**1113E**
14,3	8	12 - 14	7	100	**1214E**
16,3	8,5	14 - 16	7	100	**1416E**
18,5	9,5	16 - 18	7	100	**1618E**

COLLIER À 1 OREILLE INOX 304



A	B	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
9,3	5,5	7 - 9	6	100	**INOX 0709E**
10,3	6	8 - 10	6	100	**INOX 0810E**
11,3	6,5	9 - 11	6,5	100	**INOX 0911E**
12,3	7	10 - 12	6,5	100	**INOX 1012E**
13,3	7,5	11 - 13	6,5	100	**INOX 1113E**
14,3	8	12 - 14	7	100	**INOX 1214E**
15,3	8	13 - 15	7	100	**INOX 1315E**
16,3	8,5	14 - 16	7	100	**INOX 1416E**
17,5	9	15 - 17	7	100	**INOX 1517E**
18,5	9	16 - 18	7	100	**INOX 1618E**
19,5	9,5	17 - 19	7,5	100	**INOX 1719E**
20,5	10	18 - 20	7,5	100	**INOX 1820E**

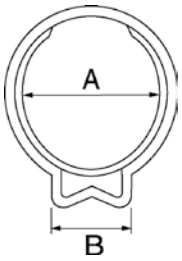
COLLIERS À 1 OREILLE

Point fort
Collier Inviolable

COLLIER À 1 OREILLE ACIER TRAITÉ AVEC BAGUE INOX

A	B	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
8,5	5,5	7,5 - 8,5	6	100	**0708EG**
9,5	6	8 - 9,5	6	100	**0809EG**
10,5	6,5	9 - 10,5	6,5	100	**0910EG**
11,5	7	10 - 11,5	6,5	100	**1011EG**
12,5	7,5	10,5 - 12,5	6,5	100	**1012EG**
13,3	8	11,5 - 13,3	7	100	**1113EG**
15,3	8,5	13 - 15,3	7	100	**1315EG**
17,3	9,5	15 - 17,3	7	100	**1517EG**

COLLIER À 1 OREILLE INOX AVEC BAGUE INOX

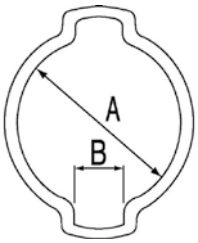


A	B	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
8,5	5,5	7,5 - 8,5	6	100	**INOX 0708EG**
9,5	6	8,2 - 9,5	6	100	**INOX 0809EG**
10,5	6,5	9 - 10,5	6,5	100	**INOX 0910EG**
11,5	7	10 - 11,5	6,5	100	**INOX 1011EG**
12,5	7,5	10,5 - 12,5	6,5	100	**INOX 1012EG**
13,5	8	11,5 - 13,5	7	100	**INOX 1113EG**
14,5	8	12,5 - 14,5	7	100	**INOX 1314EG**
15,3	8,5	13 - 15,3	7	100	**INOX 1315EG**
16,3	9	14 - 16,3	7	100	**INOX 1416EG**
17,3	9,5	15 - 17,3	7	100	**INOX 1517EG**
18,3	9,5	16 - 18,3	7,5	100	**INOX 1618EG**
19,3	10	17 - 19,3	7,5	100	**INOX 1719EG**

COLLIERS À 2 OREILLES

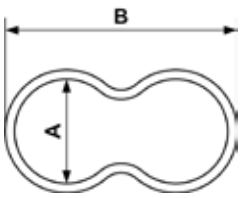
Point fort
Collier Inviolable

COLLIERS À 2 OREILLES ACIER TRAITÉ



A	B	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
7,3	3	05 - 07	6	100	**0507**
9,3	3	07 - 09	6	100	**0709**
11,3	3	09 - 11	7	100	**0911**
13,3	3,5	11 - 13	7	100	**1113**
15,3	3,5	13 - 15	7	100	**1315**
17,5	4,5	14 - 17	7	100	**1517**
18,5	4,5	15 - 18	7	100	**1518**
20,5	5,5	17 - 20	7	100	**1720**
21,5	5,5	18 - 21	7	100	**1821**
23,5	5,5	20 - 23	8	100	**2023**
25,5	6	22 - 25	9	100	**2225**
27,5	6,5	23 - 27	9	100	**2327**
28,5	7	25 - 28	9	100	**2528**
31,5	7	28 - 31	9	100	**2731**
34,5	7,5	31 - 34	9	100	**3134**
37,5	7,5	34 - 37	9	100	**3437**
40,5	8	37 - 40	10	50	**3740**
43,5	8,5	40 - 43	10	50	**4043**
46,5	8,5	43 - 46	10	50	**4346**

COLLIERS DOUBLES POUR JUMELAGE DE TUYAU, ACIER TRAITÉ

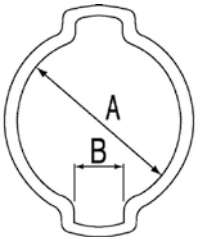


A	B	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
13	29	12 - 13	9	100	**1213D**
15	33	14 - 15	9	100	**1415D**
17	37	16 - 17	9	100	**1617D**
19	43	18 - 19	9	100	**1819D**

COLLIERS À 2 OREILLES

Point fort
Collier Inviolable

COLLIERS 2 OREILLES ACIER INOX 304



A	B	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
7,3	4,3	05 - 07	6	100	**INOX 0507**
9,3	4,3	07 - 09	7	100	**INOX 0709**
11,3	5,3	09 - 11	7	100	**INOX 0911**
13,3	5,8	11 - 13	7	100	**INOX 1113**
15,3	6,3	13 - 15	7	100	**INOX 1315**
18,5	7	15 - 18	8	100	**INOX 1518**
20,5	7,6	17 - 20	8	100	**INOX 1720**
23,5	8,5	20 - 23	8	100	**INOX 2023**
27,5	9,4	23 - 27	10	100	**INOX 2327**

TENAILLES POUR MONTAGE DE COLLIERS

A	B	Désignation	Référence
-	-	(1) Tenaille à mâchoires normales	**SER 02**
-	-	(2) Tenaille à mâchoires latérales	**SER 04**

Permet un serrage efficace même dans les accès difficiles

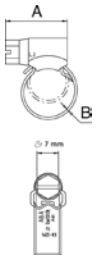
BOÎTE ASSORTIMENT COLLIERS À 2 OREILLES

A	B	Composition	Référence
-	-	Comprend un assortiment de 213 colliers à 2 oreilles type standard PREVOST : - 47 x 0911 - 35 x 1113 - 50 x 1315 - 36 x 1518 - 28 x 1720 - 9 x 2023 - 8 x 2327	**BC 0927**

COLLIERS À VIS À BANDE PLEINE

Matière
Acier zingué traité

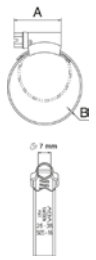
COLLIERS À VIS STANDARD - BANDE DE 9 MM



A	B	Ø min./max. (mm)	Serrage vis (couple en Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
20	0,8	08 - 14	2,5 - 3,5	9	100	**PBS9 814**
20	0,8	11 - 17	2,5 - 3,5	9	100	**PBS9 1117**
20	0,8	13 - 20	3 - 4	9	100	**PBS9 1320**
24	0,8	15 - 24	3 - 4	9	50	**PBS9 1524**
24	0,8	19 - 28	3 - 4	9	50	**PBS9 1928**
24	0,8	22 - 32	3 - 4	9	50	**PBS9 2232**
24	0,8	26 - 38	4 - 4,5	9	25	**PBS9 2638**
29	0,8	32 - 44	4 - 4,5	9	25	**PBS9 3244**
29	0,8	38 - 50	4 - 4,5	9	25	**PBS9 3850**
29	0,8	44 - 56	4 - 4,5	9	25	**PBS9 4456**
32	0,8	50 - 65	4 - 4,5	9	25	**PBS9 5065**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS À VIS STANDARD - BANDE DE 12 MM

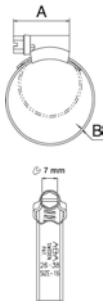


A	B	Ø min./max. (mm)	Serrage vis (couple en Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
22	0,8	15 - 24	4 - 4,5	12	50	**PBS12 1524**
23	0,8	19 - 28	4 - 4,5	12	50	**PBS12 1928**
25	0,8	22 - 32	4 - 4,5	12	50	**PBS12 2232**
25	0,8	26 - 38	4 - 4,5	12	25	**PBS12 2638**
29	1	32 - 44	5 - 6	12	25	**PBS12 3244**
29	1	38 - 50	5 - 6	12	25	**PBS12 3850**
29	1	44 - 56	5 - 6	12	25	**PBS12 4456**
32	1	50 - 65	5 - 6	12	25	**PBS12 5065**
32	1	58 - 75	5 - 6	12	25	**PBS12 5875**
32	1	68 - 85	5 - 6	12	10	**PBS12 6885**
32	1	77 - 95	5 - 6	12	10	**PBS12 7795**
32	1	87 - 112	5 - 6	12	10	**PBS12 87112**
32	1	104 - 138	5 - 6	12	10	**PBS12 104138**
32	1	130 - 165	5 - 6	12	10	**PBS12 130165**
32	1	150 -180	5 - 6	12	10	**PBS12 150180**
32	1	175 - 205	5 - 6	12	10	**PBS12 175205**
32	1	200 - 231	5 - 6	12	10	**PBS12 200231**
32	1	226 - 256	5 - 6	12	10	**PBS12 226256**
32	1	251 - 282	5 - 6	12	10	**PBS12 251282**
32	1	277 - 307	5 - 6	12	10	**PBS12 277307**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS À VIS À BANDE PLEINE - INOX

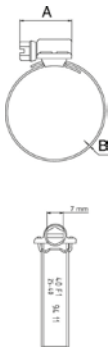
COLLIERS À VIS SÉRIE INOX 304



A	B	Ø min./ max. (mm)	Serrage vis (couple en Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
20	0,8	08 - 14	2,5 - 3,5	9	100	**PBI9 814**
20	0,8	11 - 17	2,5 - 3,5	9	100	**PBI9 1117**
20	0,8	13 - 20	3 - 4	9	100	**PBI9 1320**
22	0,8	15 - 24	4 - 4,5	12	50	**PBI12 1524**
23	0,8	19 - 28	4 - 4,5	12	50	**PBI12 1928**
25	0,8	22 - 32	4 - 4,5	12	50	**PBI12 2232**
25	0,8	26 - 38	4 - 4,5	12	25	**PBI12 2638**
29	0,8	32 - 44	5 - 6	12	25	**PBI12 3244**
29	0,8	38 - 50	5 - 6	12	25	**PBI12 3850**
29	0,8	44 - 56	5 - 6	12	25	**PBI12 4456**
32	0,8	50 - 65	5 - 6	12	25	**PBI12 5065**
32	0,8	58 - 75	5 - 6	12	25	**PBI12 5875**
32	0,8	68 - 85	5 - 6	12	10	**PBI12 6885**
32	0,8	77 - 95	5 - 6	12	10	**PBI12 7795**
32	0,8	87 - 112	5 - 6	12	10	**PBI12 87112**
32	0,8	104 - 138	5 - 6	12	10	**PBI12 104138**
32	0,8	130 - 165	5 - 6	12	10	**PBI12 130165**
32	0,8	150 - 180	5 - 6	12	10	**PBI12 150180**
32	0,8	175 - 205	5 - 6	12	10	**PBI12 175205**
32	0,8	200 - 231	5 - 6	12	10	**PBI12 200231**
32	0,8	226 - 256	5 - 6	12	10	**PBI12 226256**
32	0,8	251 - 282	5 - 6	12	10	**PBI12 251282**
32	0,8	277 - 307	5 - 6	12	10	**PBI12 277307**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS À VIS SÉRIE INOX 316 - QUALITÉ MARINE



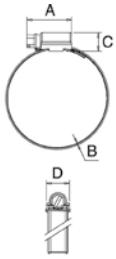
A	B	Ø min./ max. (mm)	Serrage vis (couple en Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
20	0,8	08 - 14	2,5 - 3,5	9	100	**PBX9 814**
20	0,8	11 - 17	2,5 - 3,5	9	100	**PBX9 1117**
20	0,8	13 - 20	3 - 4	9	100	**PBX9 1320**
23	0,8	15 - 24	4 - 4,5	12	50	**PBX12 1524**
23	0,8	19 - 28	4 - 4,5	12	50	**PBX12 1928**
23	0,8	22 - 32	4 - 4,5	12	50	**PBX12 2232**
23	0,8	26 - 38	4 - 4,5	12	25	**PBX12 2638**
23	0,8	32 - 44	5 - 6	12	25	**PBX12 3244**
23	0,8	38 - 50	5 - 6	12	25	**PBX12 3850**
31	0,8	44 - 56	5 - 6	12	25	**PBX12 4456**
31	0,8	50 - 65	5 - 6	12	25	**PBX12 5065**
31	0,8	58 - 75	5 - 6	12	25	**PBX12 5875**
31	0,8	68 - 85	5 - 6	12	10	**PBX12 6885**
31	0,8	77 - 95	5 - 6	12	10	**PBX12 7795**
31	0,8	87 - 112	5 - 6	12	10	**PBX12 87112**
31	0,8	104 - 138	5 - 6	12	10	**PBX12 104138**
31	0,8	130 - 165	5 - 6	12	10	**PBX12 130165**
32	0,8	150 - 180	5 - 6	12	10	**PBX12 150180**
32	0,8	175 - 205	5 - 6	12	10	**PBX12 175205**
32	0,8	200 - 231	5 - 6	12	10	**PBX12 200231**
32	0,8	226 - 256	5 - 6	12	10	**PBX12 226256**
32	0,8	251 - 282	5 - 6	12	10	**PBX12 251282**
32	0,8	277 - 307	5 - 6	12	10	**PBX12 277307**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS À VIS À BANDE AJOURÉE

Matière
Acier zingué traité

COLLIERS À VIS AJOURÉE - BANDE DE 9 MM



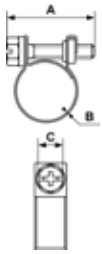
A	B	C	D	Ø min./ max. (mm)	Serrage vis (Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
18	0,7	8,7	12	10 - 16	3	9	100	**PBJ9 1016**
18	0,7	8,7	12	14 - 24	3	9	100	**PBJ9 1222**
18	0,7	8,7	12	18 - 28	3	9	50	**PBJ9 1627**
18	0,7	8,7	12	24 - 36	3	9	50	**PBJ9 2335**
18	0,7	8,7	12	25 - 45	3	9	25	**PBJ9 3045**
18	0,7	8,7	12	32 - 52	3	9	25	**PBJ9 3250**
18	0,7	8,7	12	47 - 67	4	9	25	**PBJ9 5070**
18	0,7	8,7	12	77 - 97	4	9	10	**PBJ9 7090**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS MINI ET MICRO

Matière
Acier zingué traité

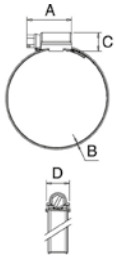
COLLIERS SÉRIE MINI (ACIER ÉLECTRO-ZINGUÉ) - BANDE DE 9 MM



A	B	C	D	Ø min./ max. (mm)	Serrage vis (Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
18	0,5	7	-	6 - 8	1,5	9	100	**PBM 8**
18	0,5	7	-	7 - 9	1,5	9	100	**PBM 9**
18	0,5	7	-	8 - 10	1,5	9	100	**PBM 10**
21	0,5	7	-	9 - 11	1,5	9	100	**PBM 11**
21	0,5	7	-	9 - 12	1,5	9	100	**PBM 12**
21	0,5	7	-	10 - 13	1,5	9	100	**PBM 13**
21	0,5	7	-	11 - 14	1,5	9	100	**PBM 14**
25	0,5	7	-	12 - 15	1,5	9	100	**PBM 15**
25	0,5	7	-	13 - 16	1,5	9	100	**PBM 16**
25	0,5	7	-	14 - 17	1,5	9	100	**PBM 17**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS SÉRIE MICRO (ACIER ÉLECTRO-ZINGUÉ) - BANDE DE 5 MM



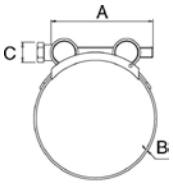
A	B	C	D	Ø min./ max. (mm)	Serrage vis (Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
15	0,5	7	8	7 - 11	0,5 - 0,7	5	50	**PBP 711**
15	0,5	7	8	11 - 19	0,5 - 0,7	5	100	**PBP 1119**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS ROBUST

Matière
Vis acier, Collier inox

COLLIERS ROBUST - BANDE LARGE



A	B	C	Ø min./ max. (mm)	Serrage vis (Nm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement (Boîte carton)	Référence
40	0,6	8	17 - 19	8	18	10	**PBR 1719**
40	0,6	8	19 - 21	8	18	10	**PBR 1921**
40	0,6	8	21 - 23	8	18	10	**PBR 2123**
40	0,6	8	23 - 25	12	18	10	**PBR 2325**
40	0,6	8	25 - 27	12	18	10	**PBR 2527**
40	0,6	8	27 - 29	12	18	10	**PBR 2729**
40	0,6	8	29 - 31	12	18	10	**PBR 2931**
40	0,6	8	31 - 34	12	18	10	**PBR 3134**
40	0,6	8	34 - 37	12	18	10	**PBR 3437**
40	0,6	8	37 - 40	12	18	10	**PBR 3740**
40	0,6	8	40 - 43	12	18	10	**PBR 4043**
45	0,8	CHC 5	43 - 47	23	20	10	**PBR 4347**
45	0,8	CHC 5	47 - 51	23	20	10	**PBR 4751**
45	0,8	CHC 5	51 - 55	23	20	10	**PBR 5155**
45	0,8	CHC 5	55 - 59	23	20	10	**PBR 5559**
45	0,8	CHC 5	59 - 63	23	20	10	**PBR 5963**
45	0,8	CHC 5	63 - 68	23	20	10	**PBR 6368**
45	0,8	CHC 5	68 - 73	23	20	10	**PBR 6873**
45	0,8	CHC 5	73 - 79	23	20	10	**PBR 7379**
45	0,8	CHC 5	79 - 85	23	20	10	**PBR 7985**
45	0,8	CHC 5	85 - 91	23	20	10	**PBR 8591**
55	0,8	CHC 5	91 - 97	23	20	10	**PBR 9197**
55	0,8	CHC 5	97 - 104	23	20	10	**PBR 97104**
55	0,8	CHC 5	104 - 111	23	20	10	**PBR 104111**
55	0,8	CHC 5	111 - 118	23	20	10	**PBR 111118**
55	0,8	CHC 5	118 - 125	23	20	10	**PBR 118125**
55	0,8	CHC 5	125 - 132	23	20	10	**PBR 125132**
55	0,8	CHC 5	132 - 139	23	20	10	**PBR 132139**
55	0,8	CHC 5	139 - 146	23	20	10	**PBR 139146**
55	0,8	CHC 5	146 - 153	23	20	10	**PBR 146153**
55	0,8	CHC 5	153 - 160	23	20	10	**PBR 153160**
55	0,8	CHC 5	160 - 167	23	20	10	**PBR 160167**
55	0,8	CHC 5	167 - 174	36	20	10	**PBR 167174**
80	1	17	174 - 187	36	30	10	**PBR 174187**
80	1	17	187 - 200	36	30	10	**PBR 187200**
80	1	17	200 - 213	36	30	10	**PBR 200213**
80	1	17	213 - 226	36	30	10	**PBR 213226**
80	1	17	226 - 239	36	30	10	**PBR 226239**
80	1	17	239 - 252	36	30	10	**PBR 239252**

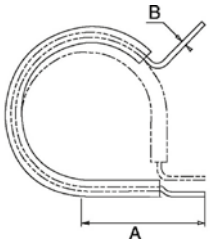
Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

COLLIERS GAINES CAOUTCHOUC

Matière
Collier acier galvanisé

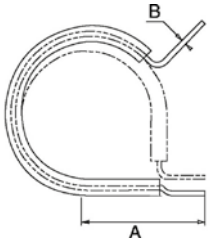
Point fort
Réduction des vibrations

COLLIERS GAINÉS CAOUTCHOUC - BANDE DE 12 MM



A	B	Diamètre (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
10,5	1,5	6	12	50	**PBC 126**
12	1,5	8	12	50	**PBC 128**
13	1,5	10	12	50	**PBC 1210**
14	1,5	12	12	50	**PBC 1212**
15,5	1,5	15	12	50	**PBC 1215**
18	1,5	20	12	50	**PBC 1220**
19	1,5	22	12	50	**PBC 1222**
20,5	1,5	25	12	50	**PBC 1225**

COLLIERS GAINÉS CAOUTCHOUC - BANDE DE 15 MM



A	B	Diamètre (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
13,7	1,8	6	15	50	**PBC 156**
15,2	1,8	8	15	50	**PBC 158**
16,2	1,8	10	15	50	**PBC 1510**
17,2	1,8	12	15	50	**PBC 1512**
18,7	1,8	15	15	50	**PBC 1515**
21,2	1,8	20	15	50	**PBC 1520**
22,2	1,8	22	15	50	**PBC 1522**
23,7	1,8	25	15	50	**PBC 1525**
25,2	1,8	28	15	50	**PBC 1528**
26,2	1,8	30	15	50	**PBC 1530**
27,2	1,8	32	15	50	**PBC 1532**
28,7	1,8	35	15	50	**PBC 1535**
30,2	1,8	38	15	50	**PBC 1538**
31,2	1,8	40	15	50	**PBC 1540**

COLLIERS
DOUBLE FILS GALVANISÉS

Matière
Acier zingué

COLLIERS DOUBLE FILS GALVANISÉS - BANDE DE 8 MM

A	B	Dimensions de la tête de vis (mm)	Ø min./max. (mm)	Conditionnement	Référence
28,5	13	8	13 - 16	50	**PF 1316**
28,5	13	8	15 - 21	50	**PF 1521**
28,5	13	8	20 - 23	50	**PF 2023**
33,5	13	8	22 - 25	50	**PF 2225**
33,5	13	8	24 - 27	50	**PF 2427**
33,5	13	8	27 - 31	50	**PF 2731**
33,5	13	8	31 - 35	50	**PF 3135**
43,5	13	8	35 - 40	50	**PF 3540**
43,5	13	8	38 - 43	50	**PF 3843**
43,5	13	8	43 - 48	50	**PF 4348**
43,5	13	8	45 - 50	50	**PF 4550**
43,5	13	8	49 - 55	50	**PF 4955**
43,5	13	8	54 - 60	50	**PF 5460**
43,5	13	8	59 - 65	50	**PF 5965**
43,5	13	8	64 - 70	25	**PF 6470**
43,5	13	8	69 - 75	25	**PF 6975**
43,5	13	8	73 - 80	25	**PF 7380**
43,5	13	8	78 - 85	25	**PF 7885**

Tournevis spécial pour colliers à vis (ref. PB 3000),
se reporter à la fin du chapitre des colliers de serrage

ACCESSOIRES COLLIERS À VIS

PRÉSENTOIRS MÉTALLIQUES DE COLLIERS À VIS

Composition	Référence
244 colliers à vis : - 100 type mini PBM : 10 x PBM 8 / 10 x PBM 9 / 10 x PBM 10 / 10 x PBM 11 / 10 x PBM 12 / 10 x PBM 13 / 10 x PBM 14 / 10 x PBM 15 / 10 x PBM 16 / 10 x PBM 17 - 144 type standard PBS : 12 x PBS9 814 / 12 x PBS9 1117 / 12 x PBS9 1320 / 24 x PBS9 1524 / 12 x PBS9 1928 / 12 x PBS9 2232 / 12 x PBS9 2638 / 12 x PBS9 3244 / 12 x PBS9 3850 / 12 x PBS9 4456 / 12 x PBS9 5065 - 1 tournevis flexible : PB 3000	**DEPANNE 244**
400 colliers à vis : - 100 type mini PBM : 10 x PBM 8 / 10 x PBM 9 / 10 x PBM 10 / 10 x PBM 11 / 10 x PBM 12 10 x PBM 13 / 10 x PBM 14 / 10 x PBM 15 / 10 x PBM 16 / 10 x PBM 17 - 300 type standard PBS : 25 x PBS9 814 / 25 x PBS9 1117 / 25 x PBS9 1320 / 50 x PBS9 1524 / 25 x PBS9 1928 / 25 x PBS9 2232 / 25 x PBS9 2638 / 25 x PBS9 3244 / 25 x PBS9 3850 / 25 x PBS9 4456 / 25 x PBS9 5065 - 1 tournevis flexible : PB 3000	**DEPANNE 400**

BOÎTES D'ASSORTIMENT

		Composition	Référence
1		**(1) Malette métallique comprenant :** 133 colliers à vis : - 80 types minis PBM : 10 x PBM 8 20 x PBM 10 20 x PBM 12 10 x PBM 14 10 x PBM 16 10 x PBM 17 - 53 types standards PBS : 10 x PBS9 1117 20 x PBS9 1320 6 x PBS9 1524 5 x PBS9 1928 4 x PBS9 2232 4 x PBS9 2638 4 x PBS9 3244 - 1 tournevis flexible : PB 3000	**PRATIC 135**
2		**(2) Malette métallique comprenant :** - 270 colliers à vis standards PBS : 50 x PBS9 814 50 x PBS9 1117 50 x PBS9 1320 25 x PBS12 1524 25 x PBS12 1928 20 x PBS12 2232 15 x PBS12 2638 15 x PBS12 3244 10 x PBS12 3850 10 x PBS12 4456 - 1 tournevis flexible : PBM 3000	**PRATIC 300**
3		**(3) Coffret polypropylène à casiers modulables comprenant :** 210 colliers à vis à bande ajourée : 50 x PBJ9 1016 50 x PBJ9 1222 40 x PBJ9 1627 40 x PBJ9 2335 30 x PBJ9 3045	**PBJ 210**
4		**(4) Valisette 7 casiers contenant :** - 150 colliers à vis à bande pleine (pour tuyaux ext. de 8 à 32 mm) : 30 x PBS9 814 30 x PBS9 1117 30 x PBS9 1928 30 x PBS9 2232	**PBS 150**

ACCESSOIRES COLLIERS À VIS

KIT DE SERRAGE

Conditionnement (m)	Largeur de bande (mm)	Nombre de carters fournis	Référence
3	12	6	**PBK 123**
5	12	6	**PBK 125**
25	12	6	**PBK 1225**

Ensemble comprenant :
bande ajourée, carter articulé
Vis et carter : Electrozingués et chromatés
Bande : AISI 430

CARTERS ARTICULÉS

Largeur de bande (mm)	Quantité	Référence
12	100	**PBK 12**

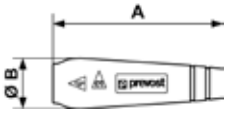
TOURNEVIS FLEXIBLE

Désignation	Référence
Pour tous les colliers à vis tête hexagonale de 7 mm	**PB 3000**

PROTECTEURS POUR COLLIER À OREILLES

Point fort
Anti-rayures

PROTECTEURS ECP POUR LIAISON ANTI-RAYURES ENTRE RACCORD ET TUYAU D'ALIMENTATION



A	B	Pour tuyau Ø ext. (mm)	Référence
100	29,5	14 à 17	**ECP S11417**
110	33	17 à 20	**ECP S11720**

Les protecteurs en caoutchouc ECP assurent une liaison 100 % anti-rayure entre le raccord et le tuyau en recouvrant le collier à oreilles

25 Équilibreurs

L'équilibreur à câble permet de maintenir un outil à la hauteur souhaitée de façon à alléger sa charge et ainsi faciliter le travail de l'opérateur.

Un aménagement rationnel des postes de travail assure la sécurité de l'utilisateur, un meilleur confort de travail et une plus grande efficacité.

L'équilibreur peut être utilisé en chaîne de montage et sur des postes de travail individuels : postes de montage, assemblage, conditionnement, etc.

BAL CP

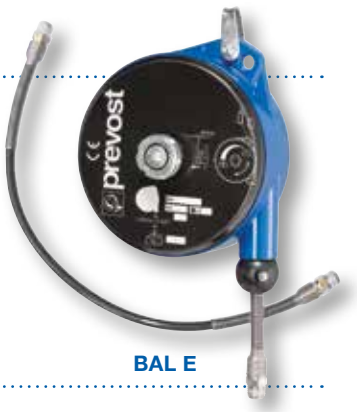
Équilibreurs ***à câble***

Le choix de l'équilibreur dépend du poids de la charge à soutenir.
La charge à équilibrer doit être comprise entre la capacité minimale et la capacité maximale de l'équilibreur. La position de l'équilibreur et le réglage du câble sont à définir en fonction de l'étendue de la zone de travail.

AVANTAGES

- Réglage simple pour positionner l'outil selon son poids et sa hauteur par rapport au plan de travail
- Sécurité de fixation par mousqueton
- Construction robuste en aluminium
- Longévité du câble en acier inox
- Nombreux systèmes de sécurité intégrés en fonction du modèle

Modèles d'équilibreurs	Charges supportées (kg)	Longueur du câble (m)
Série A	0,4 à 3 kg	1,6
Série B	2 à 8 kg	2
Série CP	8 à 14 kg	2,5
Série DP	4 à 25 kg	2
Série F	25 à 105 kg	2



BAL E

Équilibreurs avec flexible ***d'alimentation d'air comprimé***

L'équilibreur est équipé d'un flexible polyuréthane souple qui permet à la fois une alimentation en air comprimé et la fixation de l'outil à la hauteur désirée.

Équilibreurs avec ***tuyau spiralé d'alimentation***

L'équilibreur SPIRALEX assure l'équilibrage et l'alimentation en air comprimé d'outils pneumatiques tels que les meuleuses, visseuses, cloueuses, etc. Il supporte les extensions brutales et rapides.

Système à ressort axial.

SPI

ÉQUILIBREURS AVEC TUYAU SPIRALÉ

Température +5°C à +60°C

Applications Poste de montage, assemblage, conditionnement

ÉQUILIBREURS AVEC TUYAU SPIRALÉ

Sortie (BSPP)	Longueur mini (m)	Longueur maxi (m)	Poids (de l'outil) (kg)	Référence
G 1/4 M	0,28 à 0,45	0,65	0,2 à 0,5	**SPI 1**
G 1/4 F	0,46 à 0,90	1,06	0,7 à 2	**SPI 3**
G 3/8 F	0,92 à 1,42	1,45	2,5 à 5	**SPI 5**
G 3/8 F	0,70 à 0,98	1,44	6 à 10	**SPI 7**

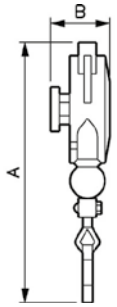
ÉQUILIBREURS À CÂBLE SÉRIE BAL

Température +5°C à +60°C

Matière Corps : Aluminium Câble : INOX

Applications Poste de montage, assemblage, conditionnement

SÉRIE A : CAPACITÉ DE 0,4 KG À 3 KG



A	B	Long. câble (m)	Charge mini (kg)	Charge maxi (kg)	Poids (kg)	Référence
282	55	1,6	0,4	1	0,57	**BAL 0410A**
282	55	1,6	1	2	0,60	**BAL 1020A**
282	55	1,6	2	3	0,74	**BAL 2030A**

- Équilibrage de la charge par réglage de la tension du ressort (molette crantée)
- Fixation de la charge par mousqueton tournant

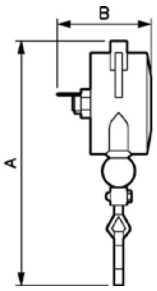
ÉQUILIBREURS À CÂBLE SÉRIE BAL

Température
+5°C à +60°C

Matière
Corps : Aluminium
Câble : INOX

Applications
Poste de montage, assemblage, conditionnement

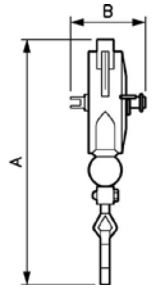
SÉRIE B : CAPACITÉ DE 2 KG À 8 KG



A	B	Long. câble (m)	Charge mini (kg)	Charge maxi (kg)	Poids (kg)	Référence
353	88	2	2	4	1,90	**BAL 2040B**
353	88	2	4	6	1,98	**BAL 4060B**
353	88	2	6	8	2,28	**BAL 6080B**

- Équilibrage de la charge par réglage de la tension du ressort
- Sécurité de déroulement de câble par un guide anti-friction
- Système de blocage de charge en cas de rupture du ressort

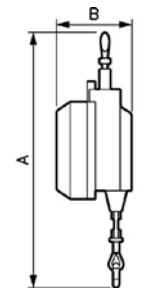
SÉRIE CP : CAPACITÉ DE 8 KG À 14 KG



A	B	Long. câble (m)	Charge mini (kg)	Charge maxi (kg)	Poids (kg)	Référence
381	98	2,50	8	10	3,43	**BAL 80100CP**
381	98	2,50	10	14	3,58	**BAL 100120CP**

- Équilibrage de la charge par réglage de la tension du ressort
- Sécurité de déroulement de câble par un guide anti-friction
- Système de blocage de charge en cas de rupture du ressort

SÉRIE DP : CAPACITÉ DE 4 KG À 25 KG



A	B	Long. câble (m)	Charge mini (kg)	Charge maxi (kg)	Poids (kg)	Référence
551	140	2	4	7	4,94	**BAL 4070DP**
551	140	2	7	10	5,3	**BAL 70100DP**
551	140	2	10	14	5,67	**BAL 100140DP**
551	140	2	14	18	6,26	**BAL 140180DP**
551	140	2	18	22	5,89	**BAL 180220DP**
551	140	2	22	25	6,53	**BAL 220250DP**

- Équilibrage de la charge par réglage de la tension du ressort
- Dispositif de freinage permettant le positionnement de la charge à différentes hauteurs
- Système de blocage de charge en cas de rupture du ressort
- Suspension de l'équilibreur par mousqueton de sécurité tournant
- Câble de sécurité pour fixation secondaire de l'équilibreur au plafond
- Câble inox avec guide en matériau anti-friction
- Enroulement et déroulement du câble sur tambour conique monté sur roulement à bille

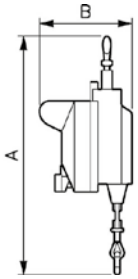
ÉQUILIBREURS À CÂBLE SÉRIE BAL

Température +5°C à +60°C

Matière Corps : Aluminium Câble : INOX

Applications Poste de montage, assemblage, conditionnement

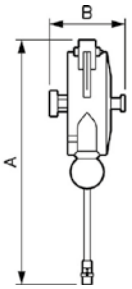
SÉRIE F : CAPACITÉ DE 25 KG À 105 KG



A	B	Long. câble (m)	Charge mini (kg)	Charge maxi (kg)	Poids (kg)	Référence
636	220	2	25	30	11,3	**BAL 250300F**
636	220	2	30	35	11,3	**BAL 300350F**
636	220	2	35	45	12,21	**BAL 350450F**
636	220	2	45	55	12,21	**BAL 450550F**
636	220	2	55	65	13,06	**BAL 550650F**
636	220	2	65	75	13,86	**BAL 650750F**
636	220	2	75	90	16,84	**BAL 750900F**
636	220	2	90	105	17,77	**BAL 9001050F**

- Équilibrage de la charge par réglage de la tension du ressort
- Système de blocage de charge en cas de rupture du ressort
- Suspension de l'équilibreur par mousqueton de sécurité tournant
- Câble de sécurité pour fixation secondaire de l'équilibreur au plafond
- Câble inox avec guide en matériau anti-friction
- Enroulement et déroulement du câble sur tambour conique monté sur roulement à bille

SÉRIE E : ALIMENTATION DIRECTE POUR FLEXIBLE - CAPACITÉ DE 0,4 KG À 2,5 KG



A	B	Long. câble (m)	Charge mini (kg)	Charge maxi (kg)	Poids (kg)	Référence
298	104	1,4	0,4	0,8	1,12	**BAL 0408E**
298	104	1,4	0,75	1,5	1,13	**BAL 0715E**
298	104	1,4	1,2	2,5	1,26	**BAL 1225E**

- Alimentation directe de l'outil par tuyau en polyuréthane Ø 6 x 8 mm
- Tension du ressort par molette crantée
- Raccord mâle G 1/4 prétéflonné
- Pression maxi. d'utilisation : 8 bar à 20°C

26 Soufflettes prevo*S1*

Soufflettes air comprimé à forme compacte avec embout intégré. Les utilisateurs apprécieront les soufflettes prevo*S1* au quotidien pour leur facilité d'utilisation.

Ces soufflettes, équipées d'embouts PREVOST intégrés, sont compatibles avec tous les grands standards. Ces embouts se connectent directement au raccord rapide de sécurité prevo*S1*, qui sert également à optimiser l'ergonomie de la soufflette (excellente prise en main).

UTILISATION

- Fluide : air comprimé
- Applications : soufflage, dépoussiérage, nettoyage et séchage des outils et des postes de travail
- Secteurs d'activité : industries, automobiles, filières bois…

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

- Pression maxi d'utilisation : 12 bar
- Pression recommandée : 6 bar
- Températures d'utilisation : -15°C à +70°C

SÉCURITÉ

- Sécurité renforcée grâce à l'association avec le raccord rapide **prevo*S1***

DIRECTIVE REACH · DIRECTIVE RoHS · US PATENT 9511380 PATENTED AND OTHER PENDING

Soufflettes **prevo*S1***

CONSTRUCTION

- Corps et levier : composite polyamide
- Joints : nitrile
- Clapetterie : polyacetal (POM)
- Embout : acier nitruré résistant aux rayures et à la corrosion

Tous les matériaux sont conformes aux directives RoHS et REACH.

CONFORT **D'UTILISATION**

- Ergonomie et design conçus pour faciliter le travail de l'utilisateur
- Très faible encombrement permettant une grande maniabilité et un rangement de l'outil
- Corps en matériau composite haute technologie, robuste, léger et isolant pour une température de l'outil agréable à l'utilisation

Les configurations

La gamme des soufflettes **prevo*S1*** se compose de :

- Soufflettes **prevo*S1*** standard

IBG 06OSH **IBG 06MTL** **IBG 06MTLH**

IBG 06ECR **IBG 06PRE** **IBG 06SIL**

- Soufflettes **prevo*S1*** pocket

IPG 06OSH

Chaque type de soufflette est proposé équipé d'un embout intégré en différents profils :

ISO 6150 B | European 7,4 mm | ISO 6150 C | ARO 210 | Truflate | British

L'embout est intégré dans le corps de la soufflette pour une meilleure compacité et pour éliminer tout risque de fuite lors de la connexion de l'outil sur le réseau air comprimé.
Disponible sur clip pour la vente en libre-service, nous contacter.

ÉCONOMIE **D'ÉNERGIE**

- Faible consommation d'air
- Aucun risque de fuite grâce à l'embout directement intégré dans la soufflette

PERFORMANCE

- Soufflage puissant et précis

LONGUE DURÉE **DE VIE**

- Conception robuste assurant une durée de vie prolongée de l'outil
- Conception étanche à toutes intrusions d'éléments extérieurs

Types de ***soufflage***

Buse OSHA

- Matériau : composite polyamide
- Caractéristiques : gros débit, pression de sortie limitée à 2 bar (30 psi)
- Répond à la directive **OSHA**
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant

Buse MTL OSHA

- Matériau : acier zingué
- Caractéristiques : buse longue et effilée, soufflage puissant
- Répond à la directive **OSHA**

Buse PRE

- Matériau : composite polyamide
- Caractéristiques : soufflette standard, soufflage direct et concentré
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant

Buse MTL

- Matériau : acier zingué
- Caractéristiques : buse longue et effilée, soufflage puissant

Buse ECR

- Matériau : composite polyamide
- Caractéristiques : soufflette à écran d'air, protège des retours de poussières et copeaux
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant

Buse SIL

- Matériau : composite polyamide
- Caractéristiques : soufflette silencieuse : 77 dB, limitation du bruit dans l'atelier
- Répond à la directive **OSHA**
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant

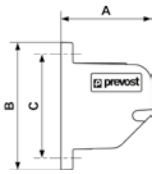
Modèle buse	Consommation air (Nm^3/h) à 6 bar	Niveau sonore (dBA) à 6 bar	Force de soufflage (g) à 6 bar	Pression dynamique (bar) à 10 mm sous 6 bar
OSHA	13	87	260	1
MTL	20	89	390	2,2
MTL OSHA	13	85	248	2,3
PRE	14	85	286	2,5
ECR	24,8	87	131	2,1
SIL	9,4	74	165	0,2
OSHA pocket	14	89	168	0,5

Les accessoires

SUPPORT DE **FIXATION MURAL**

- Support mural de soufflette avec concept sécurisé permettant un décrochage rapide, sans endommager ni le support, ni la soufflette
- Compatibilité avec les gammes de soufflettes : **prevo*S1*** et ***27102***
- Entraxe de fixation : 70 mm

Support de fixation mural

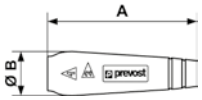
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Référence
		68	86	70	**BG FIX**
		68	86	70	**BG FIXM**

BG FIXM : version magnétique

PROTECTEURS **DE LIAISON**

- 2 modèles de protecteurs disponibles
- Assurent une liaison 100 % anti-rayures entre le raccord et le tuyau en recouvrant le collier de serrage

Protecteurs en caoutchouc pour raccords

		A (mm)	B (mm)	Pour tuyau	Référence
		100	29,5	Ø ext. 14 à 17 mm	**ECP S11417**
		110	33	Ø ext. 17 à 20 mm	**ECP S11720**

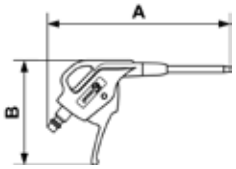
Directive RoHS : relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques, (plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényles –PBB- et polybromodiphényléthers –PBDE-)

Directive REACH : réglementation relative à l'amélioration de la gestion des risques des usages et des propriétés dangereuses des substances chimiques fabriquées ou importées dans l'UE.

SOUFFLETTES **PREVO*S1***
PROFIL ISO 6150 B - 6MM

Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
ISO 6150B	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

SOUFFLETTE **PREVO*S1*** À BUSE MÉTALLIQUE

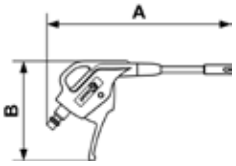


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
170	97	390	2,2	20	89	**IBG 06MTL**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ISI 06

SOUFFLETTE **PREVO*S1*** À BUSE MÉTALLIQUE OSHA

OSHA

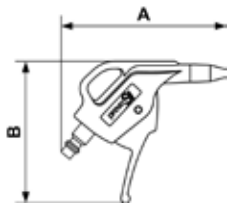


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
180	97	248	2,3	13	85	**IBG 06MTLH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ISI 06

NEW

SOUFFLETTE **PREVO*S1*** À BUSE DROITE



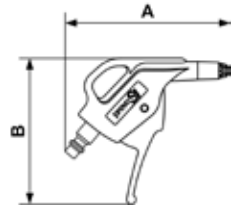
A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
113	97	286	2,5	14	85	**IBG 06PRE**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ISI 06

NEW

SOUFFLETTE **PREVO*S1*** À BUSE SILENCIEUSE

OSHA



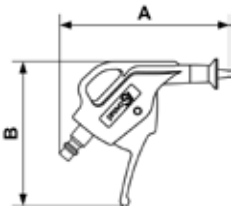
A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
110	97	165	0,2	9,4	74	**IBG 06SIL**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ISI 06

SOUFFLETTES PREVO*S1* PROFIL ISO 6150 B - 6MM

Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
ISO 6150B	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

NEW SOUFFLETTE PREVO*S1* À ÉCRAN D'AIR PROTECTEUR

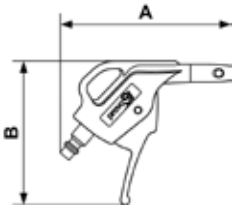


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
115	97	131	2,1	24,8	87	**IBG 06ECR**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ISI 06

SOUFFLETTE PREVO*S1* À BUSE COMPOSITE OSHA

OSHA

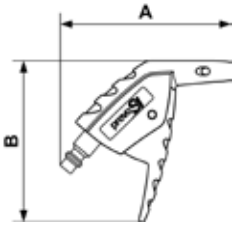


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
116	97	260	1	13	87	**IBG 06OSH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ISI 06

SOUFFLETTE PREVO*S1* À BUSE COMPOSITE OSHA - MODÈLE POCKET

OSHA



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
98	93	168	0,5	14	89	**IPG 06OSH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ISI 06

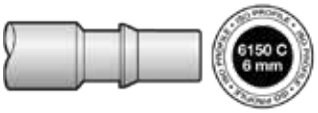
PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords rapides de sécurité **prevo*S1*** ISI 06
p 14

Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1***
p 296

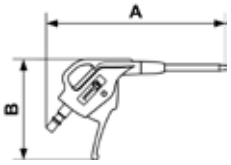
prevost

SOUFFLETTES **PREVOS*1***
PROFIL ISO 6150 C



Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
ISO 6150C	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

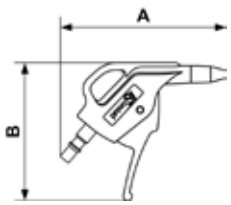
SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE MÉTALLIQUE



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
173	97	390	2,2	20	89	**CBG 06MTL**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : CSI 06

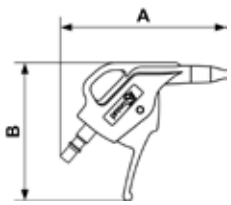
NEW SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE DROITE



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
118	97	286	2,5	14	85	**CBG 06PRE**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : CSI 06

NEW SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE SILENCIEUSE

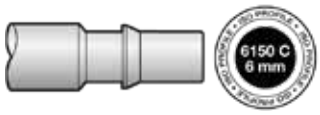


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
113	97	165	0,2	9,4	74	**CBG 06SIL**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : CSI 06

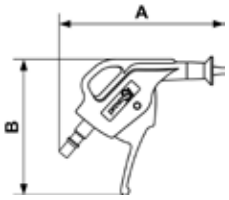
OSHA

SOUFFLETTES PREVO*S1* PROFIL ISO 6150 C



Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
ISO 6150C	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

NEW SOUFFLETTE PREVO*S1* À ÉCRAN D'AIR PROTECTEUR

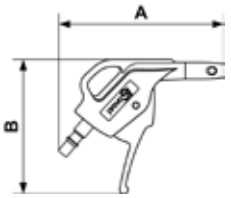


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
118	97	131	2,1	24,8	87	**CBG 06ECR**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : CSI 06

SOUFFLETTE PREVO*S1* À BUSE COMPOSITE OSHA

OSHA

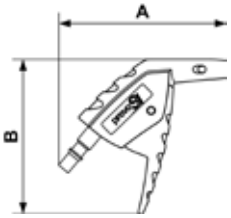


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
119	97	260	1	13	87	**CBG 06OSH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : CSI 06

SOUFFLETTE PREVO*S1* À BUSE COMPOSITE OSHA - MODÈLE POCKET

OSHA



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
101	93	168	0,5	14	89	**CPG 06OSH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : CSI 06

PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords rapides de sécurité **prevo*S1*** CSI 06
p 23

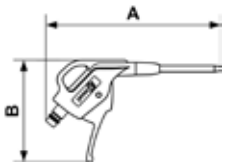
Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1***
p 296

prevost

SOUFFLETTES **PREVOS*1***
PROFIL EUROPEAN 7,4 MM

Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
European 7,4 mm	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE MÉTALLIQUE

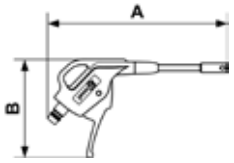


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
168	97	390	2,2	20	89	**EBG 07MTL**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ESI 07

SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE MÉTALLIQUE OSHA

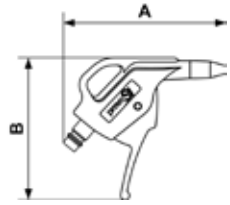
OSHA



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
178	97	248	2,3	13	85	**EBG 07MTLH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ESI 07

NEW SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE DROITE

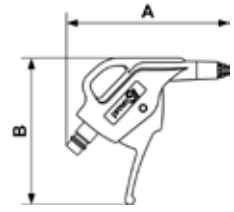


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
111	97	286	2,5	14	85	**EBG 07PRE**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ESI 07

NEW SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE SILENCIEUSE

OSHA



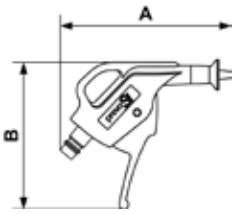
A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
108	97	165	0,2	9,4	74	**EBG 07SIL**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ESI 07

SOUFFLETTES **PREVO*S1***
PROFIL EUROPEAN 7,4 MM

Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
European 7,4 mm	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

NEW SOUFFLETTE **PREVO*S1*** À ÉCRAN D'AIR PROTECTEUR

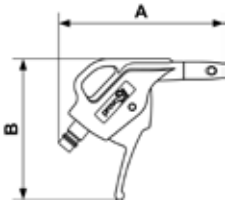


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
113	97	131	2,1	24,8	87	**EBG 07ECR**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ESI 07

SOUFFLETTE **PREVO*S1*** À BUSE COMPOSITE OSHA

OSHA

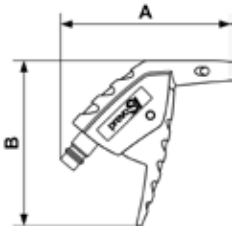


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
114	97	260	1	13	87	**EBG 07OSH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ESI 07

SOUFFLETTE **PREVO*S1*** À BUSE COMPOSITE OSHA - MODÈLE POCKET

OSHA



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
96	93	168	0,5	14	89	**EPG 07OSH**

Raccord **prevo*S1*** (vendu séparément) : ESI 07

PRODUITS ASSOCIÉS

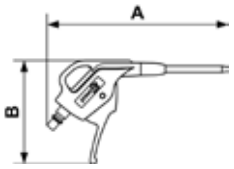
Raccords rapides de sécurité **prevo*S1*** ESI 07
p 30

Rallonges de tuyau DIFLEX avec raccord **prevo*S1***
p 296

SOUFFLETTES PREVOS1 PROFIL ARO 210 - 6 MM

Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
ARO 210	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

SOUFFLETTE PREVOS1 À BUSE MÉTALLIQUE

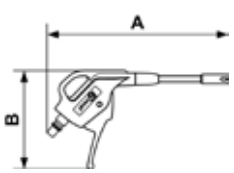


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
169	97	390	2,2	20	89	**ABG 06MTL**

Raccord - **prevoS1** (vendu séparément) : ASI 06

SOUFFLETTE PREVOS1 À BUSE MÉTALLIQUE OSHA

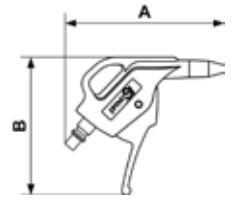
OSHA



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
179	97	248	2,3	13	89	**ABG 06MTLH**

Raccord - **prevoS1** (vendu séparément) : ASI 06

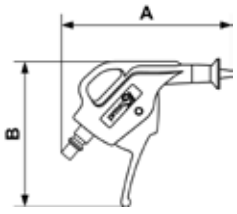
NEW SOUFFLETTE PREVOS1 À BUSE DROITE



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
112	97	286	2,5	14	85	**ABG 06PRE**

Raccord - **prevoS1** (vendu séparément) : ASI 06

NEW SOUFFLETTE PREVOS1 À ÉCRAN D'AIR PROTECTEUR

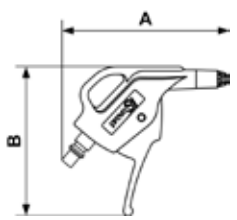


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm3/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dbA))	Référence
114	97	131	2,1	24,8	87	**ABG 06ECR**

Raccord - **prevoS1** (vendu séparément) : ASI 06

NEW SOUFFLETTE PREVOS1 À BUSE SILENCIEUSE

OSHA



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
109	97	165	0,2	9,4	74	**ABG 06SIL**

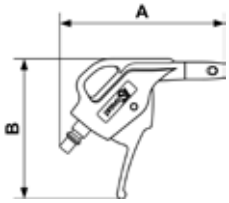
Raccord - **prevoS1** (vendu séparément) : ASI 06

SOUFFLETTES **PREVOS*1***
PROFIL ARO 210 - 6 MM

Profil	Pression max d'utilisation	Température	Matière	Point fort	Raccordement
ARO 210	12 bar	-15°C à +70°C	Corps composite Polyamide	Compact	Embout intégré

SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE COMPOSITE OSHA

OSHA

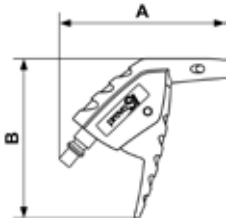


A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
115	97	260	1	13	87	**ABG 06OSH**

Raccord - **prevo*S1*** (vendu séparément) : ASI 06

SOUFFLETTE **PREVOS*1*** À BUSE COMPOSITE OSHA - MODÈLE POCKET

OSHA



A	B	Force de soufflage (à 6 bar (g))	Pression dynamique (à 10 mm sous 6 bar (bar))	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
97	93	168	0,5	14	89	**APG 06OSH**

Raccord - **prevo*S1*** (vendu séparément) : ASI 06

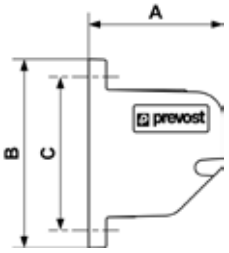
PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords rapides de sécurité **prevo*S1*** ASI 06
p 40

Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1***
p 296

ACCESSOIRES POUR SOUFFLETTES

SUPPORT DE FIXATION MURAL POUR SOUFFLETTES **PREVOS*1*** ET 27102



A	B	C	Entraxe de fixation (mm)	Équipé de	Référence
68	86	70	70	-	**BG FIX**
68	86	70	70	Fixation magnétique	**BG FIXM**

27 Soufflettes 27102

La soufflette *27102* assure un soufflage directionnel précis et une bonne progressivité. La souplesse de la poignée permet de passer d'un soufflage léger à un jet d'air plus puissant.

Applications

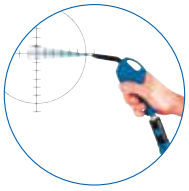
- Soufflage et élimination des copeaux et débris
- Dépoussiérage
- Nettoyage des machines, bancs et postes de travail, points difficiles d'accès
- Séchage de pièces

Avantages

CONCEPTION

- Matériau composite haute technologie, robuste, anti-rayures, isolant et antidérapant
- Raccordement d'entrée d'air équipé d'un insert en laiton pour une sécurité parfaite au montage
- Conception étanche à toutes intrusions d'éléments extérieurs risquant de bloquer le mécanisme
- Forme sans aspérités évitant les dépôts de poussières et de limailles sur le corps de la soufflette et la poignée

MANIABILITÉ



- Grande souplesse de la poignée pour un ajustement précis du débit et une progressivité d'ouverture du circuit d'air comprimé.
- Ergonomique, la soufflette est parfaitement adaptée à la morphologie de la main.

La fixation murale de la soufflette ***27102*** se fait :

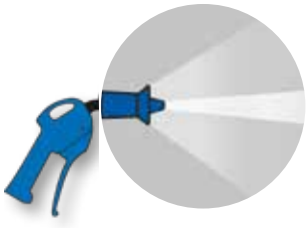
- par la poignée ou par l'anneau intégré au corps de la soufflette
- soit avec le support BG FIX spécialement étudié pour les soufflettes **prevo*S1*** et ***27102***

Le support mural BG FIX facilite le rangement et la saisie de la soufflette sans endommager ni le support, ni la soufflette. Le maintien de la soufflette dans le support permet de la décrocher en la tirant vers soi, sans avoir à la soulever comme c'est le cas pour un crochet.

Il existe une version support magnétique (BG FIXM)

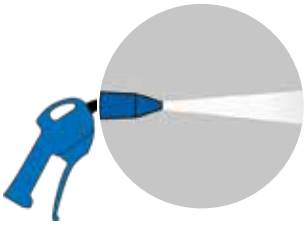
Soufflettes ***27102***

Types de ***soufflage***



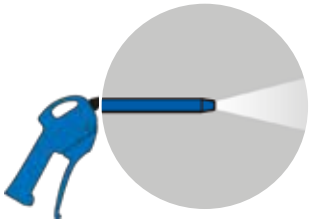
27102 ECR

- Soufflette à écran d'air, protège des retours de poussières et copeaux
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant



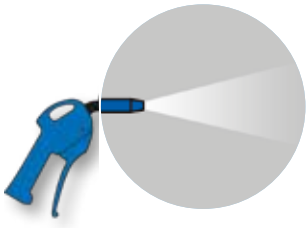
27102 PRE

- Soufflette standard, soufflage direct et concentré
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant



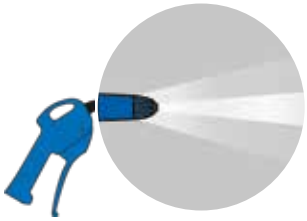
27102 MTL + MB13 + MB20

- Soufflette à buse métallique, longue et effilée.
  Longueur coudée : 110 mm



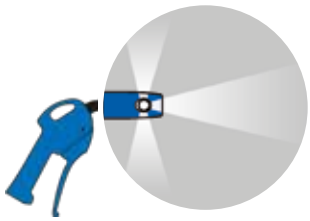
27102 MB40 OSH

- Soufflette selon directive OSHA : pression sortie limitée à 30 PSI (2 bar)



27102 SIL

- Soufflette silencieuse : 77 dB, limitation du bruit dans l'atelier
  OSHA : pression de sortie limitée à 30 PSI (2 bar)
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant



27102 OSH

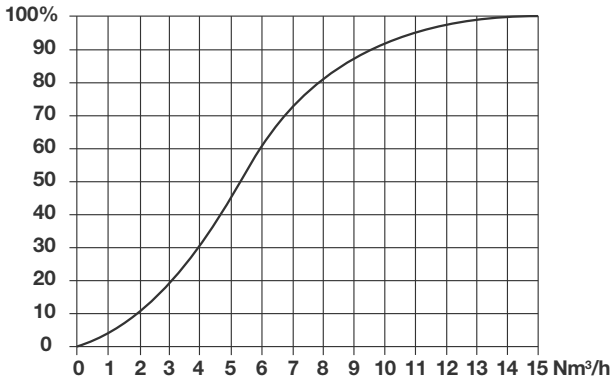
- Soufflette selon directive OSHA : pression de sortie limitée à 30 PSI (2 bar)
- Anti-rayures pour éviter la détérioration du matériel environnant

Modèle buse	Consommation air (Nm^3/h) à 6 bar	Niveau sonore (dBA) à 6 bar	Force de soufflage (g) à 6 bar	Pression dynamique (bar) à 10 mm sous 6 bar
OSHA	13	90	270	1,2
MTL	23	83	369	1,25
PRE	15	84	312	2
ECR	27	82	227	2,5
SIL	12	77	213	0
MB 13	15	86	264	1,7
MB 20	14,5	86	244	1,5
MB 40 OSH	9,4	81	186	2,5

Caractéristiques ***techniques***

Soufflettes *27102*				
Fluide	**Pression maxi d'utilisation**	**Température**	**Filetage**	**Poids**
Air	10 bar	- 15°C à + 70°C	G 1/4 femelle	135 g (pour ***27102*** MTL)

Débit sous 6 bar en fonction de l'ouverture de la gâchette (*27102* PRE)



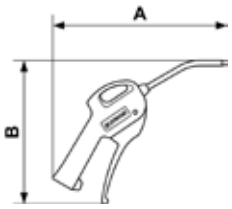
Possibilité de corps en couleur avec personnalisation.
Nous consulter.

PRODUITS ASSOCIÉS

Ensemble de soufflage

SOUFFLETTES
27102

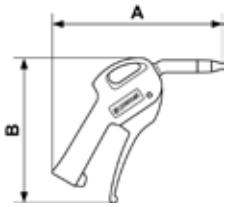
SOUFFLETTE BUSE MÉTALLIQUE



A	B	Filetage femelle BSPP	Conso d'air (à 6 bar (Nm^3/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Longueur buse (mm)	Référence
200	164	G 1/4	23	83	110	**27102 MTL**
200	164	G 1/4	9	73	110	**27102 MTLBP3**

27102 MTLBP3 : Soufflette avec limitateur de débit
À 6 bar d'entrée, le jet d'air est équivalent à celui d'une soufflette standard avec une entrée à 3 bar

SOUFFLETTE BUSE DROITE

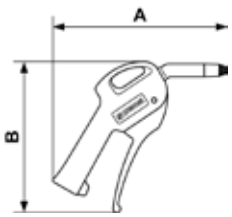


A	B	Filetage femelle BSPP	Conso d'air (à 6 bar (Nm^3/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Longueur buse (mm)	Référence
166	141	G 1/4	15	84	59	**27102 PRE**
166	141	G 1/4	10	80	59	**27102 PREBP3**

27102 PREBP3 : Soufflette avec limitateur de débit
À 6 bar d'entrée, le jet d'air est équivalent à celui d'une soufflette standard avec une entrée à 3 bar

SOUFFLETTE À BUSE SILENCIEUSE

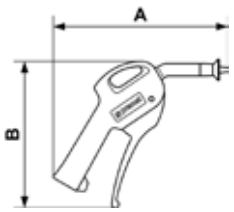
OSHA



A	B	Filetage femelle BSPP	Conso d'air (à 6 bar (Nm^3/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Longueur buse (mm)	Référence
163	141	G 1/4	12	77	56	**27102 SIL**

Conforme à la réglementation américaine OSHA

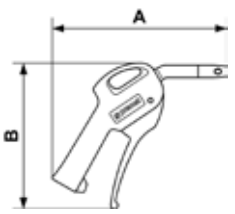
SOUFFLETTE À ÉCRAN D'AIR PROTECTEUR



A	B	Filetage femelle BSPP	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Longueur buse (mm)	Ø parabole (mm)	Référence
168	141	G 1/4	27	82	61	20	**27102 ECR**

SOUFFLETTE À BUSE OSHA AVEC EFFET VENTURI

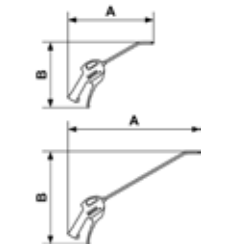
OSHA



A	B	Filetage femelle BSPP	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Longueur buse (mm)	Référence
168	141	G 1/4	13	90	69	**27102 OSH**

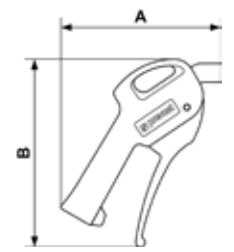
Conforme à la réglementation américaine OSHA

SOUFFLETTE À BUSE MÉTALLIQUE LONGUE



A	B	Filetage femelle BSPP	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Longueur coudée (mm)	Référence
367	250	G 1/4	15	86	330	**27102 MB13**
514	380	G 1/4	14,5	86	500	**27102 MB20**
997	650	G 1/4	9,4	81	1000	**27102 MB400SH**

CORPS DE SOUFFLETTE ADAPTABLE



A	B	Désignation	Filetage BSPP	Longueur buse (mm)	Référence
120	141	Corps de soufflette pour adaptation de différentes buses	G 1/8 F		**27102 F18**
-	-	Buse longue cuivre déformable	G 1/8 M	1000	**27102 BL10**

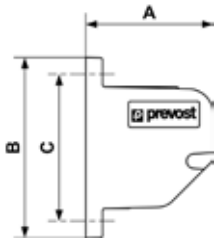
PRODUITS ASSOCIÉS

Embouts pour raccords rapides IRP 06
p 17

Rallonges de tuyau FLEXAIR avec raccord **prevo*S1***
p 296

ACCESSOIRES POUR SOUFFLETTES

SUPPORT DE FIXATION MURAL POUR SOUFFLETTES **PREVOS*1*** ET ***27102***



A	B	C	Entraxe de fixation (mm)	Équipé de	Référence
68	86	70	70	-	**BG FIX**
68	86	70	70	Fixation magnétique	**BG FIXM**

SOUFFLETTES *27102* ÉQUIPÉES D'EMBOUT

Pression max d'utilisation
10 bar

Matière
Corps composite
Polyamide

Point fort
Progressivité de soufflage

SOUFFLETTE BUSE MÉTALLIQUE

Profil	Ø de passage (mm)	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
ISO 6150 B	6	23	83	**27102 MT6I**
ISO 6150 C	6	23	83	**27102 MT6C**
European 7,4 mm	7,4	23	83	**27102 MT7E**
ARO 210	6	23	83	**27102 MT6A**

SOUFFLETTE BUSE DROITE ANTI-RAYURES

Profil	Ø de passage (mm)	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
ISO 6150 B	6	15	84	**27102 PR6I**
ISO 6150 C	6	15	84	**27102 PR6C**
European 7,4 mm	7,4	15	84	**27102 PR7E**
ARO 210	6	15	84	**27102 PR6A**

SOUFFLETTES *27102* ÉQUIPÉES D'EMBOUT

Pression max d'utilisation
10 bar

Matière
Corps composite
Polyamide

Point fort
Progressivité de soufflage

SOUFFLETTE À BUSE SILENCIEUSE (OSHA)

OSHA

Profil	Ø de passage (mm)	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
ISO 6150 B	6	12	77	**27102 SI6I**
ISO 6150 C	6	12	77	**27102 SI6C**
European 7,4 mm	7,4	12	77	**27102 SI7E**
ARO 210	6	12	77	**27102 SI6A**

SOUFFLETTE À ÉCRAN D'AIR PROTECTEUR

Profil	Ø de passage (mm)	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
ISO 6150 B	6	27	82	**27102 EC6I**
ISO 6150 C	6	27	82	**27102 EC6C**
European 7,4 mm	7,4	27	82	**27102 EC7E**
ARO 210	6	27	82	**27102 EC6A**

SOUFFLETTE À BUSE OSHA AVEC EFFET VENTURI

OSHA

Profil	Ø de passage (mm)	Conso d'air (à 6 bar (Nm³/h))	Niveau sonore (à 6 bar (dBA))	Référence
ISO 6150 B	6	13	90	**27102 OS6I**
ISO 6150 C	6	13	90	**27102 OS6C**
European 7,4 mm	7,4	13	90	**27102 OS7E**
ARO 210	6	13	90	**27102 OS6A**

28 Soufflettes, appareils de gonflage et aspirateur pneumatique

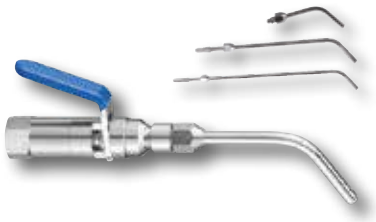
L'utilisation de soufflettes spécifiques permet à l'opérateur d'obtenir un poste de travail propre et sûr. Il effectue ainsi un travail de proximité dans les meilleures conditions.

Dans tous les secteurs d'activité, une soufflette répond aux besoins de nettoyage, soufflage, dépoussiérage, séchage, etc.

Soufflettes

FORCE 3

- Petite soufflette de poche, très légère, encliquetable directement sur un raccord rapide (profil ISO 6150 B). Existe en version G 1/4 femelle
- Soufflage droit avec écran d'air protecteur



BGM

- Soufflette métal
- 4 types de buse
- Corps aluminium, poignée acier

STYL'AIR

- Soufflette métallique à écran d'air, buse coudée
- 3 buses interchangeables de longueurs différentes

Ensembles de ***soufflage***

Les ensembles de soufflages sont composés d'un tuyau spiralé équipé d'une soufflette, ils sont prêts à l'usage, livrés montés étanches.

Deux versions :

1 - Ensemble avec raccord rapide permettant de déconnecter l'outil de soufflage

2 - Ensemble spiralé et soufflettes montées

1

2

Appareils ***de gonflage***

Les opérations de contrôle (à froid) et de gonflage des pneus sont essentielles pour assurer la pression adaptée au bon fonctionnement des véhicules :

- **Réduction des coûts en carburant**
- **Diminution de l'usure du pneu**
- **Bonne adhérence et tenue de route**
- **Précision de conduite**

- → **Utilisation simple**
- → **Appareils maniables**
- → **Manomètres protégés par un revêtement anti-chocs**
- → **Lecture facile**
- → **Précision de la mesure**

APPAREIL DE GONFLAGE, **MODÈLE EURODAINU**

- Ajustement de la pression de gonflage par poignée
- Longueur du tuyau entre le pistolet et la valve : 1,5 m
- Auto, moto, PL, matériel agricole
- Approuvé par Michelin, homologué norme CEE, conforme à : Directives 71/316/CEE et 86/217/CEE - Décret 88-78
- Fourni avec un certificat de garantie comportant le numéro de série du manomètre

APPAREIL DE GONFLAGE, **MODÈLE MAST'AIR**

- Ajustement de la pression par touches sensitives + et –
- Longueur du tuyau entre le pistolet et la valve : 1,5 m
- Auto, moto, PL
- Conforme : Directives 71/316/CEE et 86/217/CEE Décret 88-78
- Fourni avec un certificat de garantie comportant le numéro de série du manomètre

APPAREIL **DE GONFLAGE**

- Ajustement de la pression par poignée progressive
- Longueur du tuyau entre le pistolet et la valve : 0,5 m
- Auto, moto, PL, vélo

Aspirateur ***pneumatique***

ASPIRATEUR PNEUMATIQUE ALUMINIUM **“ASPIVENT” ASVM1**

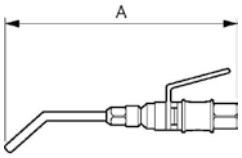
- Pistolet de nettoyage conçu pour les poussières, copeaux, résidus de fabrication, au plus près de l’outil.
- Cet ensemble de nettoyage par aspiration comprend : un aspirateur, un sac de récupération en tissu, une rallonge, un embout suceur, un embout brosse, un embout pour zones difficiles d’accès, un flexible d’évacuation.
- Il est livré prêt à l’emploi à l’aspiration.

	Entrée filetage femelle BSPP	Pression maxi d'utilisation	Consommation air	Poids	Longueur flexible	Longueur
ASVM 1	G 1/4	6,2 bar	420 l/min	350 g	1,25 m	145 mm

SOUFFLETTES STYL'AIR

Pression max d'utilisation	Débit sous 6 bar	Matière	Filetage femelle BSPP	Niveau sonore
10 bar	330 l/min (ΔP : 0,6 bar)	Acier nickelé	G 1/4	80 dB

SOUFFLETTE MÉTALLIQUE DE SÉCURITÉ



A	Buse	Filetage femelle BSPP	Longueur buse (mm)	Référence
152	Buse à écran d'air coudée	G 1/4	90	**STL 101**

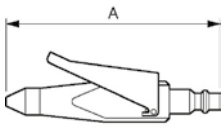
BUSES COUDÉES POUR STYL'AIR

A	Filetage mâle métrique	Longueur buse (mm)	Référence
-	M10 x 100	90	**STL 151**
-	M10 x 100	200	**STL 152**
-	M10 x 100	290	**STL 153**

SOUFFLETTES FORCE 3

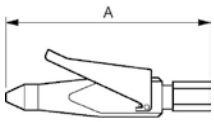
Pression max d'utilisation	Débit sous 6 bar	Matière	Niveau sonore
16 bar	300 l/min (ΔP : 0,6 bar)	Aluminium	80 dB

SOUFFLETTE ENCLIQUETABLE AVEC EMBOUT ISO 6150 B



A	Profil	Ø de passage	Compatibilité	Référence
104	ISO 6150 B	6	à utiliser sur raccords ISI 06 - IRC 06 - PROXI 06	**FORCE 3**

SOUFFLETTE FILETÉE FEMELLE

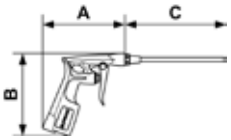


A	Entrée filetage femelle BSPP	Référence
99	G 1/4	**FORCE 3F14**

SOUFFLETTES MÉTAL

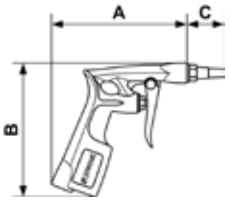
Pression max d'utilisation 10 bar | Matière Aluminium | Filetage femelle BSPP G 1/4

SOUFFLETTE BUSE MOYENNE LONG. 180 MM



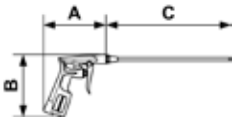
A	B	C	Buse	Filetage BSPP	Longueur buse (mm)	Conso d'air (à 6 bar (m³/h))	Référence
114	113	180	Buse longueur moyenne	G 1/4 F	180	20,4	**BGM 105**
-	-	-	Buse longue de rechange	G 1/4 M	180	-	**BGM B105**

SOUFFLETTE BUSE COURTE



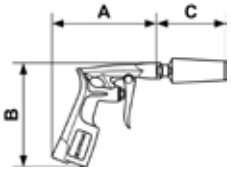
A	B	C	Buse	Filetage BSPP	Conso d'air (à 6 bar (m³/h))	Référence
114	113	25	Buse courte	G 1/4 F	12	**BGM 104**
-	-	-	Buse courte de rechange	G 1/4 M	-	**BGM B104**

SOUFFLETTE EXTRA LONGUE LONG. 300MM



A	B	C	Buse	Filetage BSPP	Longueur buse (mm)	Conso d'air (à 6 bar (m³/h))	Référence
114	113	300	Buse extra-longue	G 1/4 F	300	20,4	**BGM 106**
-	-	-	Buse extra-longue de rechange	G 1/4 M	300	-	**BGM B106**

SOUFFLETTE SPÉCIALE "HAUT DÉBIT"



A	B	C	Buse	Filetage BSPP	Longueur buse (mm)	Conso d'air (à 6 bar (m³/h))	Référence
114	113	76	Buse Venturi	G 1/4 F	76	12	**BGM 113**
-	-	-	Buse Venturi de rechange	G 1/4 M	76		**BGM B113**

ENSEMBLES DE SOUFFLAGE

ENSEMBLE DE SOUFFLAGE AVEC *27102* MTL, SPIRALÉ, RACCORDEMENT FIXE

Filetage mâle BSPT	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Équipé de	Référence
R 1/4	5 x 8	2	1 soufflette 27102 MTL 1 spirale polyurethane PUS 52	**HELICOL 6P**
R 1/4	5 x 8	4	1 soufflette 27102 MTL 1 spiralé polyuréthane PUS 54	**HELICOL 7P**

ENSEMBLE DE SOUFFLAGE AVEC *27102* MTL, SPIRALÉ RACCORDEMENT FIXE

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Équipé de	Référence
G 1/4	6,5 x 8	5	1 soufflette 27102 MTL 1 spiralé polyamide SPI 95	**HELICOL 3**

ENSEMBLE DE SOUFFLAGE AVEC BGM 104, SPIRALÉ ET RACCORD RAPIDE STANDARD

Ø int./ext. (mm)	Raccord	Long. (m)	Équipé de	Référence
5 x 8	IRC 06	2	1 spiralé polyuréthane PUS 52 1 raccord IRC 06 et 2 embouts IRP 06 1 soufflette BGM 104	**HELICOL 9**

ENSEMBLE AVEC SOUFFLETTE À DÉFORMATION, RACCORDEMENT FIXE

Filetage mâle BSPP	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Équipé de	Référence
G 1/4	4 x 6	4	1 spiralé polyuréthane 1 soufflette anti-rayure	**HELICOL 4**

ENSEMBLE AVEC *27102* MTL, SPIRALÉ ET RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ

Ø int./ext. (mm)	Profil	Raccord	Long. (max.(m)	Référence
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	2	**PUS 52BIS**
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 54BIS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 64BIS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 66BIS**
6,5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	8	**PUS 68BIS**
5 x 8	ISO 6150 C	CSI 06	4	**PUS 54BCS**
6,5 x 10	ISO 6150 C	CSI 06	6	**PUS 66BCS**
6,5 x 10	ISO 6150 C	CSI 06	8	**PUS 68BCS**
5 x 8	European 7,4 mm	ESI 07	4	**PUS 54BES**
6,5 x 10	European 7,4 mm	ESI 07	6	**PUS 66BES**
6,5 x 10	European 7,4 mm	ESI 07	8	**PUS 68BES**

Ensemble comprenant :
- 1 spiralé polyuréthane
- 1 raccord **prevo*S1***
- 2 embouts
- 1 soufflette ***27102*** MTL

ENSEMBLES D'OUTILLAGES ET RACCORDEMENTS

KIT DE PULVÉRISATION ET DE GONFLAGE (EN COFFRET CARTON)

Composition	Référence
(1) - 1 spiralé 5 x 8 mm - L. 4 m. - PUS 54 (2) - 1 soufflette - ***27102*** MTL (3) - 1 gonfleur - 27151 (4) - 1 pulvérisateur - BG SPRAY1 (5) - 1 raccord rapide G 1/4 F - ISI 061101 (6) - 1 embout G 1/4 M - IRP 066101 + 3 embouts G 1/4 F - IRP 066151	**ECK 1**

KIT DE PULVÉRISATION, GONFLAGE ET PEINTURE (EN COFFRET CARTON)

Composition	Référence
(1) - 1 spiralé 5x8 mm - L. 4 m - PUS 54 (2) - 1 soufflette - ***27102*** MTL (3) - 1 gonfleur - 27151 (4) - 1 pulvérisateur - BG SPRAY1 (5) - 1 pistolet de peinture - CAR S02 (6) - 1 raccord rapide G 1/4 F - ISI 061101 (7) - 2 embouts G 1/4 F - IRP 066101 + 3 embouts G 1/4 M - IRP 066151	**ECK 3**

KIT DE PEINTURE ET DE GONFLAGE (EN COFFRET CARTON)

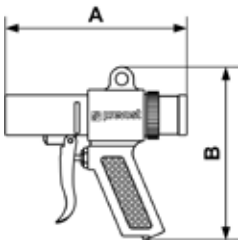
Composition	Référence
(1) - 1 spiralé 5 x 8 mm - L. 4 m - PUS 54 (2) - 1 soufflette - ***27102*** MTL (3) - 1 gonfleur - 27151 (4) - 1 pistolet de peinture - CAR S02 (5) - 1 raccord rapide G 1/4 F - ISI 061101 (6) - 2 embouts G 1/4 F - IRP 066101 + 2 embouts G 1/4 M - IRP 066151	**ECK 4**

ASPIRATEUR PNEUMATIQUE ''ASPIVENT''

Pression max d'utilisation 6,2 bar

Débit sous 6 bar 420 l/min (ΔP : 0,6 bar)

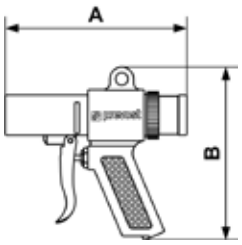
ENSEMBLE ASPIRATEUR PNEUMATIQUE ALUMINIUM "ASPIVENT"



A	B	Entrée filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Conso d'air (l/min)	Poids (g)	Référence
145	135	G 1/4	6,2	420	350	**ASVM 1**

- Appareil de nettoyage par aspiration
- Flexible d'évacuation Ø 30 mm - longueur 1,25 m
- Sac de récupération
- Rallonge longueur 17 cm
- Tête d'aspiration
- Embout brosse
- 2 x colliers

ASPIRATEUR PNEUMATIQUE ALUMINIUM "ASPIVENT"



A	B	Entrée filetage femelle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Conso d'air (l/min)	Poids (g)	Référence
145	138	G 1/4	6,2	420	350	**ASVM 100**

ACCESSOIRES

A	B	Désignation	Référence
-	-	Accessoire de ASVM1	**ASVM KIT**

- Flexible d'évacuation Ø 30 mm - longueur 1,25 m
- Sac de récupération
- Rallonge longueur 17 cm
- Tête d'aspiration
- Embout brosse
- 2 x colliers

KIT ASPIRATEUR PNEUMATIQUE ''ASPIVENT''

KIT SAC DE RÉCUPÉRATION

Composition	Référence
- 1 sac de récupération - 1 collier à oreilles	**ASVM 301**

KIT DE BUSES

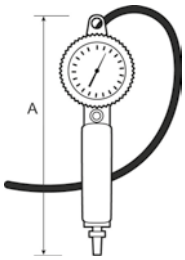
Composition	Référence
- 1 buse ronde - 1 buse plate - 1 buse brosse - 1 petite buse	**ASVM 302**

KIT FLEXIBLE

Composition	Référence
- 1 collier - 1 tuyau d'air	**ASVM 303**

APPAREIL DE GONFLAGE

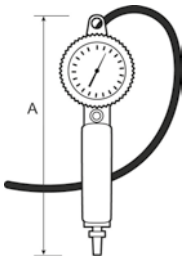
APPAREIL DE GONFLAGE À POIGNÉE



A	Filetage femelle BSPP	Ø du tuyau (mm)	Longueur du tuyau (m)	Graduation (bar)	Référence
192	G 1/4	5 x 10	0,5	0 à 12	**27151**

Application : auto, moto

POIGNÉE DE GONFLAGE, MODÈLE EURODAINU

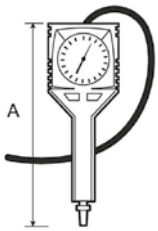


A	Entrée d'air	Ø du tuyau (mm)	Longueur du tuyau (m)	Graduation (bar)	Référence
240	G 1/4 F	7 x 13	1,50	0,7 à 11	**27101**
-	Embout IRP 06 ISO 6150 B	7 x 13	1,50	0,7 à 11	**27101I**

Applications : auto, moto, PL, matériel agricole
Approuvé par Michelin, homologué norme CEE,
conforme à :
- directive 86/217/CEE
- décret 88/78
- norme AFNOR EN 12645

Fourni avec un certificat de garantie comportant le numéro de série du manomètre.

APPAREIL DE GONFLAGE À TOUCHES, MODÈLE MAST'AIR



A	B	Entrée d'air	Ø du tuyau (mm)	Longueur du tuyau (m)	Graduation (bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
290	-	G 1/4	7 x 13	1,50	0,7 à 12	15	**27201**
-	-	Embout IRP 06 ISO 6150 B	7,13	1,50	0,7 à 12	15	**27201I**

Appareil de gonflage à touche - et +
Auto, moto, PL,
conforme à :
- directive 86/217/CEE
- décret 88/78
- norme AFNOR EN R 63-302

Fourni avec un certificat de garantie comportant le numéro de série du manomètre.

PIÈCES DÉTACHÉES

A	Désignation	Raccorde-ment	Long. (m)	Référence
-	(1) Tuyau pour appareil de gonflage 27201	Mâle Pas Michelin	1,50	**7101T**
-	(2) Tuyau pour appareil de gonflage 27101	Femelle Pas Michelin	1,50	**7200T**
-	(3) Embout pour valve	-	-	**101V**

29 Les outils *pneumatiques*

Avec sa large gamme d'outils pneumatiques, clés à chocs, clés à cliquet, visseuses, ponceuses, meuleuses, perceuses, marteaux burineurs, outils coupants, outils spécifiques et accessoires, PREVOST développe une ligne de produits techniques adaptés aux exigences d'un travail professionnel en carrosserie, garage, mécanique générale, industrie, métallerie, bois, etc.

Des outils techniques ***et performants***

La conception et la construction des outils PREVOST assurent :

- un travail de qualité, un bon rendement, une large gamme d'applications
- un fonctionnement, un réglage et un entretien faciles
- une limitation du bruit et des vibrations
- une ergonomie destinée à réduire gêne, fatigue, contraintes physiques des opérateurs

Des outils ***conformes***

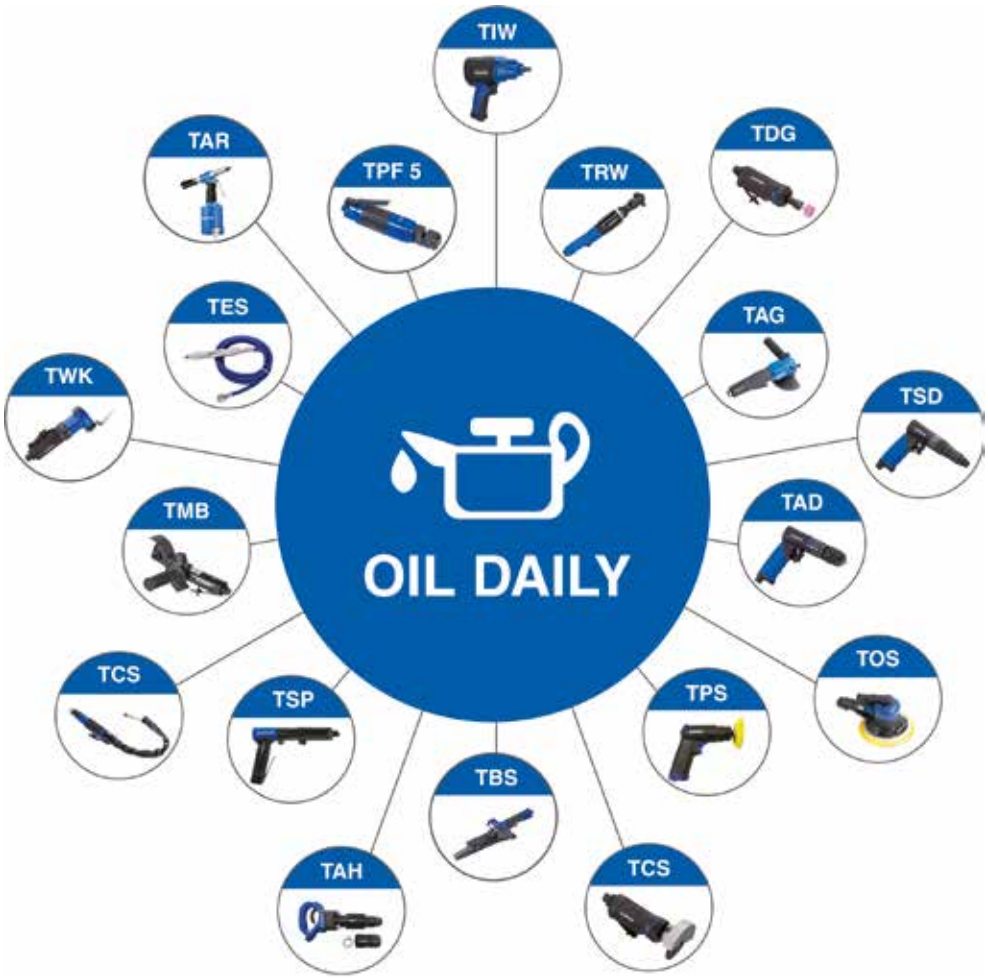
Les outils pneumatiques de la gamme PREVOST sont conformes à la Directive machines 2006/42/CE et satisfont à l'ensemble des dispositions de la directive ci-dessus mentionnée. Ils sont conformes aux exigences des normes ISO 15744 et ISO/EN 28927 concernant les niveaux sonores et les vibrations.

Livrés avec embout :

Des outils ***conformes***

Pour le bon fonctionnement des outils et l'optimisation de leur rendement, les préconisations d'utilisation à respecter sont les suivantes :

• **Utiliser** un tuyau d'alimentation avec un passage adéquat



Lubrifier : l'air doit être lubrifié à une distance maxi de 10 m de l'outil
(voir ci-dessus les gammes d'outils concernées.)

• **Réguler** : la pression doit être adaptée à l'outil
(le plus souvent 6,2 bar, préconisé suivant la norme **ISO 2787**)

• **Filtrer** : l'air doit être propre après une filtration appropriée

Les outils **pneumatiques**

Les clés ***à chocs***

Applications

Travaux de serrage et desserrage de vis/boulons, le plus souvent dans l'automobile pour le montage et le démontage de roues.

Les différentes ***clés à chocs***

La gamme des clés à chocs PREVOST se décline en 3 types d'outils :

CLÉS À CHOCS DOUBLE-MARTEAU RENFORCÉES

Manipulation facilitée, corps en composite, poids de l'outil allégé, fiabilité et puissance.

CLÉS À CHOCS COMPACTES

La solution pour un usage dans les accès difficiles et exigus, grand confort d'utilisation.

CLÉS À CHOCS ROBUSTES

Corps en aluminium, outils robustes, applications sévères, utilisations intensives. Double-marteau.

Le parfait équilibrage des outils et leurs performances garantissent maniabilité et rendement.

Conception et ***fonctionnement***

Carré d'entraînement

Le carré d'entraînement des clés à chocs est équipé d'un jonc de blocage. Ce système garantit un verrouillage parfait de la douille sur le carré d'entraînement et répond à la norme ASME B107.4-2005.

Confort de travail

L'ergonomie de la poignée caoutchouc assure le confort de l'utilisateur. Elle amortit les phénomènes de vibrations et protège contre la sensation de froid. Un silencieux intégré dans le corps de la poignée de l'outil diminue le niveau sonore à l'échappement.

Sens de rotation

Le changement du sens de rotation de la douille s'effectue facilement, d'une seule main, en poussant le levier d'un côté à l'autre.

Vitesse de rotation

La pression sur le bouton assure la progressivité du serrage et desserrage. Liée au couple de serrage, la vitesse de rotation donne à l'outil sa puissance optimale et détermine le choix de l'outil en fonction de l'application.

Conception ***et fonctionnement***

MÉCANISMES **DE FRAPPE**

Mécanismes simple marteau		Mécanismes double marteau	
Famille	**Caractéristiques**	**Famille**	**Caractéristiques**
Simple marteau	• Moteur de construction robuste et simple • Haut couple de sortie • Maintenance facile • Excellent pour tout type de serrage et boulonnage • Très bon rapport poids/puissance	Double marteau	• Plus de puissance pour moins de vibration, augmentation du serrage continue • Recommandé pour les fortes puissances • Grande fiabilité et robustesse • Excellent équilibrage
Simple marteau Jumbo	• Moteur de construction robuste et simple • Haut couple de sortie • Maintenance facile • Excellent pour tout type de serrage et boulonnage • Très bon rapport poids/puissance • Le mécanisme est renforcé par un marteau plus lourd qui génère une force de frappe supplémentaire	Double marteau renforcé	• Les 2 marteaux sont séparés par une nervure de renfort qui augmente la solidité de la cage • La zone d'impact plus importante augmente le couple de sortie • La montée en puissance de l'outil est très rapide • Plus de puissance pour moins de vibration, augmentation continue du serrage • Équilibrage parfait • Longue durée de vie de l'outil

Couple de serrage/desserrage

Un serrage adapté garantit un assemblage optimum des pièces serrées. De 108 Nm à 2 400 Nm, la gamme répond aux différentes tâches à réaliser. Puissance et rapidité pour les applications intensives de changement de pneumatiques et pour les travaux ponctuels d'assemblage et d'entretien de véhicules. Le couple utile est atteint 3 à 5 secondes après le point de contact. Le couple utile constitue une des valeurs de référence pour le choix de l'outil. Le couple maxi est atteint 10 à 15 secondes après le point de contact. Ce couple correspond à la valeur de puissance maximale de serrage. Une molette de régulation située à l'arrière de l'outil permet de sélectionner le couple à appliquer.

Mallette avec clé à chocs, douilles et accessoires, réf. TIW C121150K

Les outils **pneumatiques**

Clés à rochet

TRW 12160

Poignée gainée, isolée contre le froid, à commande progressive. Échappement arrière avec silencieux pour réduction du niveau sonore. Bouton d'inversion du sens de rotation sur la tête de la clé.

Visseuses

TSD P1800I

Visseuse droite

Réglage du couple interne permettant d'adapter l'outil au travail à effectuer

Visseuse revolver

Protection caoutchouc de la poignée pour un meilleur confort de travail

Visseuse haute précision

Spécial industrie avec débrayage automatique et réglage du couple sur bague extérieure

Avantages communs

- Passage facile de la fonction vissage à la fonction dévissage
- Silencieux intégré
- Mécanisme robuste avec amorti des vibrations

Ponceuses et ***polisseuse***

TPS 2100

TBS 10330

Ponceuse orbitale

Système d'aspiration 3 en 1 centralisé

Ponceuse et polisseuse revolver

Légèreté et maniabilité

Ponceuse à bande

Remplacement des bandes abrasives simple et rapide. Support de bande orientable. Ajustement facile de la vitesse de fonctionnement

Avantages communs

- Outils en composite, design ergonomique, amorti des vibrations
- Régulation de la vitesse de travail par molette de réglage

Ponceuse revolver avec assortiment de disques abrasifs
Réf. TPS E1600K

Meuleuses

TDG S22000

Meuleuse droite et meuleuse d'angle

Résistance exceptionnelle. Excellente fiabilité. Corps composite. Gachette progressive

Meuleuse à renvoi d'angle

Corps aluminium. Poignée caoutchouc. Idéal pour travaux en conditions sévères

Meuleuse crayon

Travaux de précision

Avantages communs

Outils maniables et performants

Meuleuse livrée avec pince 3 mm et 6 mm et assortiment de 10 meules
Réf. TDG S22000K

Perceuses

TAD S382500

Perceuse droite

Corps composite. Gâchette progressive.
Sécurité de blocage de la gâchette

Perceuse revolver

Poignée caoutchouc. Bouton poussoir marche/arrêt

Avantages communs

- Bouton inverseur vissage/dévissage
- Mandrin auto-serrant
- Confort et sécurité d'utilisation

Marteaux **burineurs**

TAH 0703000VD

TSP 0333700

Marteau burineur

Outil robuste pour conditions difficiles.
Mandrin avec fixation par ressort

Emmanchement hexagonal pour une bonne tenue du burin dans l'outil

Décapeur à aiguilles

Poignée forme revolver ou droite. Facilité de préhension de l'outil.
Travaux de longue durée en conditions difficiles

Avantages communs

- Poignée caoutchouc isolant du froid et anti-dérapante

Marteau burineur en mallette, livré avec 5 burins hexagonaux 175 mm
Réf. TAH 0663000K

Outils **coupants**

TCS 05000

Scie sabre

Outil léger. Sécurité de blocage de la commande.
Équipée d'une gaine d'échappement

Cisaille revolver

Découpe précise

Avantages communs

- Ajustement de la vitesse de coupe par action sur le régulateur
- Bonne tenue en main grâce à la poignée caoutchouc
- Travaux précis

TCS 20000

Mini-tronçonneuse

Carter de protection. Outil idéal pour accès difficiles

Grignoteuse

Régulateur de puissance incorporé. Ajustement de la vitesse de rotation par action sur la vis de réglage. Changement facile du poinçon

Avantages communs

- Corps en composite
- Outil léger et maniable
- Commande avec sécurité de blocage

Outils spécifiques

TAR 481220

Riveteuse

Outil adapté à la pose de rivets en série. Vanne automatique d'échappement d'air pour un retour rapide du cylindre en position

Outil à perforer et à planer

Outil spécifique pour tôlerie et carrosserie

TPF 5

TCG CB400

Pistolet à cartouche et sachet

Outil réglable en fonction des travaux à réaliser. Ajustement de la pression d'air à l'aide d'une molette de réglage en fonction de la densité du produit et du travail effectué

Pistolet de graissage

Fonctionnement avec cartouche, sachet ou remplissage à partir d'un fût de graisse. Commande progressive

TCG GR400

TDG P04000

Outil à nettoyer

Corps en composite ergonomique. Outil léger et peu encombrant. Commande progressive

Brosse pneumatique

Nettoyage pour tous types de résidus sur tôles.
Suppression des autocollants
(avec la brosse gomme).

TMB 3500

TCG CB400

Couteau pneumatique

Corps composite ergonomique. Outil léger peu encombrant
Gâchette progressive. Réglage de la fréquence d'oscillation des couteaux. Choix de nombreux types de couteaux

Crayon graveur

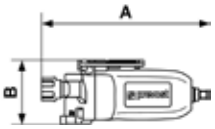
Mise en route et réglage du débit par rotation de la partie moletée.
Marquage ou repérage sur tous supports métalliques

TES 34000

OUTILS PNEUMATIQUES CLÉS À CHOCS CLÉS À ROCHET

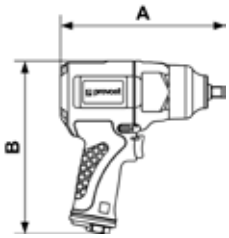
Pression max d'utilisation 6,2 bar | **Applications** Travaux de démontage et d'assemblage par boulons et par vis | **Point fort** Puissance de serrage | **Raccordement** Livré avec 3 embouts ISO 6150B, European 7,4 mm, ARO 210 | **Couple de serrage** 27 à 2400 Nm

NEW CLÉ À CHOCS À COMMANDE PAPILLON



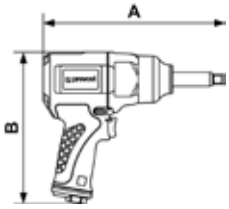
A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
139	90	1/4"	108	59	12000	R1/4	98	0,53	**TIW 14100**

CLÉ À CHOCS COMPOSITE - DOUBLE MARTEAU RENFORCÉ



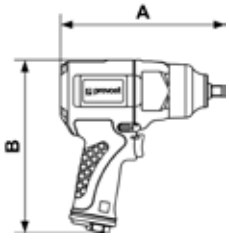
A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
152	186	3/8"	407	167	13500	R 1/4	92,5	1,22	**TIW C380645**
198	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	96	2,3	**TIW C121150**
222	223	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	97,8	3,7	**TIW C341630**

CLÉ À CHOCS COMPOSITE AVEC ARBRE RALLONGÉ - DOUBLE MARTEAU RENFORCÉ



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
249	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	98	2,38	**TIW C121150R**
349	223	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	97,8	4,2	**TIW C341630R**

CLÉ À CHOCS COMPOSITE - DOUBLE MARTEAU RENFORCÉ - EN COFFRET

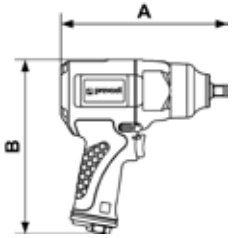


A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
198	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	96	4,9	**TIW C121150K**

Outil fourni en coffret avec :
10 douilles (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 rallonge 3"
1 mini-lubrificateur

OUTILS PNEUMATIQUES CLÉS À CHOCS CLÉS À ROCHET

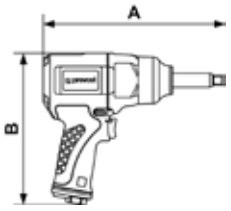
CLÉ À CHOCS COMPOSITE - DOUBLE MARTEAU RENFORCÉ - EN COFFRET



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
222	223	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	97,8	7,5	**TIW C341630K**

Outil fourni avec :
5 douilles (24, 27, 30, 32, 33 mm)
1 mini-lubrificateur

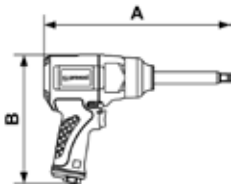
CLÉ À CHOCS COMPOSITE AVEC ARBRE RALLONGÉ - DOUBLE MARTEAU RENFORCÉ EN COFFRET



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
249	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	98	4,8	**TIW C121150RK**

Outil fourni en coffret avec :
10 douilles (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 rallonge 3"
1 mini-lubrificateur

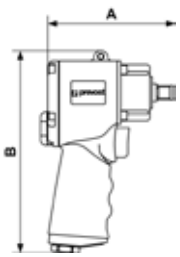
CLÉ À CHOCS COMPOSITE AVEC ARBRE RALLONGÉ - DOUBLE MARTEAU RENFORCÉ EN COFFRET



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
349	223	3/4"	1763	190	6000	R 3/8	97,8	8,0	**TIW C341630RK**

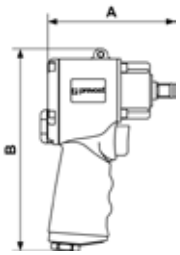
Outil fourni en coffret avec :
5 douilles (24, 27, 30, 32, 33 mm)
1 mini-lubrificateur

CLÉ À CHOCS COMPACTE - SIMPLE MARTEAU



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
120	191	1/2"	678	133	10 000	R 1/4	98	1,55	**TIW K120680**

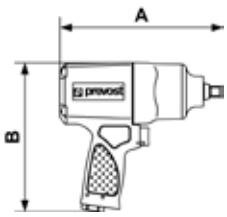
CLÉ À CHOCS 1/2" COMPACTE EN COFFRET - SIMPLE MARTEAU



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
120	191	1/2"	678	133	10 000	R 1/4	98	2,7	**TIW K120680K**

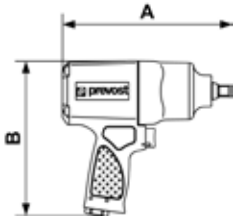
Outil fourni avec :
6 douilles 1/2'' (13, 17, 19, 21, 22, 24 mm)
1 mini-lubrificateur

CLÉ À CHOCS COMPOSITE - DOUBLE MARTEAU



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
193	176	1/2"	949	125	8000	R 1/4	92	2,15	**TIW C120950**

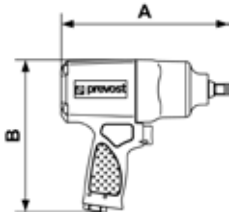
CLÉ À CHOCS COMPOSITE COUPLE LIMITÉ - DOUBLE MARTEAU



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
193	176	1/2"	R 814 F 108	125	R 8000 F 2500	R 1/4	88	2,15	**TIW C12L815**

Cette clé apporte la solution en serrage excessif des roues. Max. 108 Nm

CLÉ À CHOCS COMPOSITE - DOUBLE MARTEAU - EN COFFRET

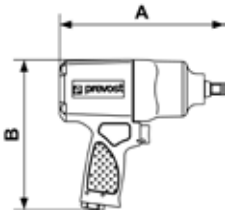


A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
193	176	1/2"	949	125	8000	R 1/4	92	4,66	**TIW C120950K**

Outil fourni avec :
10 douilles 1/2 (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 rallonge 3"
1 mini-lubrificateur

OUTILS PNEUMATIQUES CLÉS À CHOCS CLÉS À ROCHET

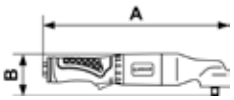
CLÉ À CHOCS COMPOSITE COUPLE LIMITÉ - DOUBLE MARTEAU - EN COFFRET



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
193	176	1/2"	R 814 F 108	125	R 8000 F 2500	R 1/4	88	4,7	**TIW C12L815K**

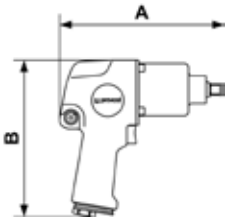
Outil fourni avec :
10 douilles 1/2'' (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 rallonge 3"
1 mini-lubrificateur

CLÉ À CHOCS COMPOSITE À RENVOI D'ANGLE - SIMPLE MARTEAU



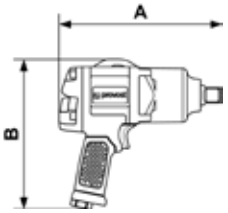
A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
342	80	1/2"	244	142	7000	R 1/4	97	1,8	**TIW C120270**

CLÉ À CHOCS ALUMINIUM - DOUBLE MARTEAU



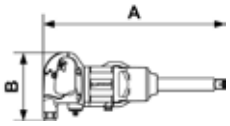
A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
195	185	1/2"	949	119	7000	R 1/4	94	2,86	**TIW A120950**
221	240	3/4"	1492	269	5500	R 3/8	96	5,6	**TIW A341490**

CLÉ À CHOCS ALUMINIUM - DOUBLE MARTEAU



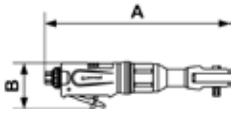
A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
274	251	1"	2441	255	5000	R 1/2	99,5	7,1	**TIW A012440**

CLÉ À CHOCS DROITE ALUMINIUM - DOUBLE MARTEAU



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
492	183	1"	2712	255	5000	R 1/2	106	8,1	**TIW A012710**

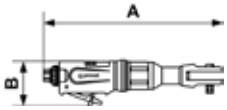
CLÉ À ROCHET



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
140	50	(1) 1/4"	27	103	200	R 1/4	86,4	0,5	**TRW 14027**
265	70	(2) 3/8"	68	113	160	R 1/4	91	1,4	**TRW 38070**
265	70	(2) 1/2"	70	113	160	R 1/4	91	1,4	**TRW 12070**
350	60	(3) 1/2"	163	119	600	R 1/4	95	1,76	**TRW 12160**

TRW 12160 : Marteau "unicorne" - Haute performance

CLÉ À ROCHET - EN COFFRET



A	B	Carré d'entraînement	Couple maxi de desserrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
140	50	1/4"	27	103	200	R 1/4	86,4	0,5	**TRW 14027K**

Outil fourni en coffret avec :
5 Douilles (8, 9, 10, 11, 12 mm)
3 Rallonges (37, 50, 100 mm)

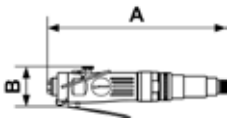
OUTILS PNEUMATIQUES VISSEUSES

Pression max d'utilisation
6,2 bar

Applications
Automobile et Industrie

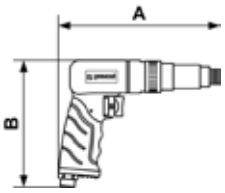
Raccordement
Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

VISSEUSE DROITE RÉVERSIBLE AJUSTABLE



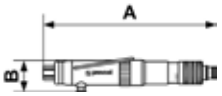
A	B	Mandrin	Couple de serrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
260	57	6,35 mm Hex. 1/4"	5 - 13	142	1800	R 1/4	102	1,3	**TSD S1800I**

VISSEUSE REVOLVER



A	B	Mandrin	Couple de serrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
210	160	6,35 mm Hex. 1/4"	5 - 16	113	800	R 1/4	80	1,35	**TSD P0800I**
210	160	6,35 mm Hex. 1/4"	5 - 14	113	1800	R 1/4	80	1,2	**TSD P1800I**

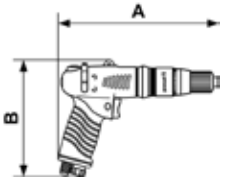
VISSEUSE DROITE SPÉCIALE INDUSTRIE



A	B	Mandrin	Couple de serrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
230	41	6,35 mm Hex. 1/4"	0,4 - 2	113	1000	R 1/4	82	0,75	**TSD S1000E**

Mécanisme "Push-to-start"
Débrayage automatique

VISSEUSE REVOLVER SPÉCIALE INDUSTRIE



A	B	Mandrin	Couple de serrage (Nm)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
225	160	6,35 mm Hex 1/4"	1 - 6	113	1700	R 1/4	76	1,1	**TSD P1700E**

Débrayage automatique

OUTILS PNEUMATIQUES
PONCEUSES ORBITALES

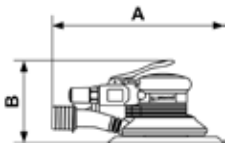
Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de décapage et préparation avant peinture

Point fort Confort d'utilisation et faible niveau sonore

Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

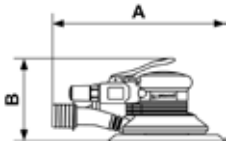
PONCEUSE ORBITALE AVEC SYSTÈME D'ASPIRATION 3 EN 1



A	B	Ø orbital (mm)	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
221	105	2,5	152 mm 6"	212	10 000	R 1/4	84	0,77	**TOS 15025**
221	105	5	152 mm 6"	212	10 000	R 1/4	78,9	0,77	**TOS 15050**

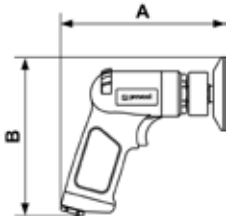
NEW

PONCEUSE ORBITALE Ø 152 MM À ASPIRATION CENTRALISÉE



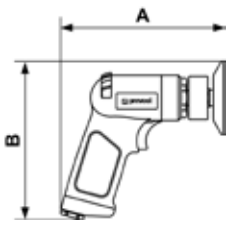
A	B	Ø orbital (mm)	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
200	105	5	152 mm 6"	46	11 000	R 1/4	86	0,9	**TOS C15050**

PONCEUSE REVOLVER ORBITALE 75 MM



A	B	Ø orbital (mm)	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
165	158	3	75 mm 3"	113	0,45 CV 330 W	16 000	R 1/4	80	0,72	**TPS E16000**

PONCEUSE REVOLVER ORBITALE - EN COFFRET

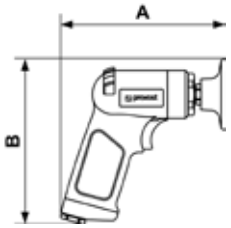


A	B	Ø orbital (mm)	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
165	158	3	50-75 mm 2" - 3"	113	0,45 CV 330 W	16 000	R 1/4	80	2,0	**TPS E16000K**

Outil fourni en coffret avec :
1 disque Velcro 3"
1 disque Velcro 2"
10 disques abrasifs 3" grain 600
10 disques abrasifs 3" grain 400
10 disques abrasifs 3" grain 320
10 disques abrasifs 2" grain 600
10 disques abrasifs 2" grain 400
10 disques abrasifs 2" grain 320

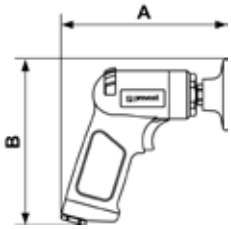
OUTILS PNEUMATIQUES
PONCEUSE ET POLISSEUSE

PONCEUSE REVOLVER Ø 75 MM



A	B	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
155	155	75 mm 3"	113	0,45 CV 330 W	16 000	R 1/4	80	0,7	**TPS 16000**

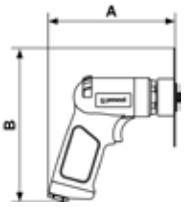
PONCEUSE REVOLVER EN COFFRET



A	B	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
155	155	75mm 3"	113	0,45 CV 330 W	16 000	R 1/4	80	2,1	**TPS 16000K**

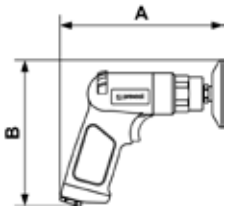
Outil fourni en coffret avec :
1 disque 3"
10 disques abrasifs grain 60
10 disques abrasifs grain 80
10 disques abrasifs grain 120
3 plateaux de conditionnement
1 disque de décapage
1 clé

NEW PONCEUSE REVOLVER Ø 127 MM



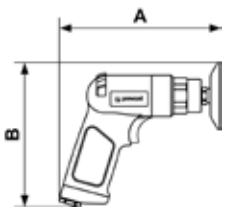
A	B	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
177	180	3" 4,5" 5"	113	0,45 CV 330 W	18 000	R 1/4	88	0,9	**TPS L18000**

POLISSEUSE Ø 75 MM



A	B	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
177	158	75 mm 3"	113	0,45 CV 330 W	2100	R 1/4	80	0,77	**TPS 2100**

POLISSEUSE Ø 75 MM - EN COFFRET



A	B	Diamètre (plateau)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
177	158	75 mm 3"	113	0,45 CV 330 W	2100	R 1/4	80	1,9	**TPS 2100K**

Outil fourni dans un coffret avec :
1 broche taraudée
1 disque Velcro 3"
1 tampon mousse jaune 3-1/2"
1 tampon mousse blanche 3-1/2"
1 peau de mouton 3-1/2
1 clé

OUTILS PNEUMATIQUES PONCEUSES À BANDE

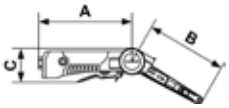
Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux d'ébavurage, finition, préparation avant peinture

Point fort Facilement réglable

Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

PONCEUSES À BANDE



A	B	C	Dim. (bande (mm))	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
172	148	62	10 x 330	113	0,5 CV 370 W	16 000	R 1/4	80	0,95	**TBS 10330**
172	218	62	20 x 520	113	0,5 CV 370 W	16 000	R 1/4	80	1,4	**TBS 20520**

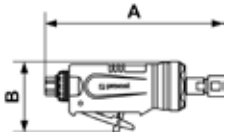
OUTILS PNEUMATIQUES MEULEUSES

Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de meulage, fraisage, tronçonnage

Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

MEULEUSE DROITE



A	B	Ø pince (mm)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
210	70	3 & 6	113	0,5 CV 370 W	4 000	R 1/4	80	1,00	**TDG S04000**
170	70	3 & 6	113	0,5 CV 370 W	22 000	R 1/4	84	0,7	**TDG S22000**

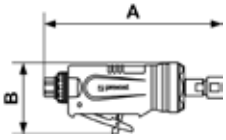
OUTILS PNEUMATIQUES
MEULEUSES

Pression max d'utilisation
6,2 bar

Applications
Travaux de meulage, fraisage, tronçonnage

Raccordement
Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

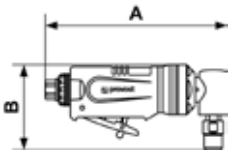
MEULEUSE DROITE EN COFFRET



A	B	Ø pince (mm)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
170	70	3 & 6	113	0,5 CV 370 W	22 000	R 1/4	84	1,5	**TDG S22000K**

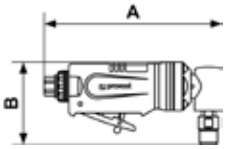
Outil fourni en coffret avec :
1 pince Ø 3 mm
1 pince Ø 6 mm
10 meules
2 clés

MEULEUSE À RENVOI D'ANGLE



A	B	Ø pince (mm)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
170	80	3 & 6	113	0,5 CV 370 W	18 000	R 1/4	80	0,8	**TDG A18000**

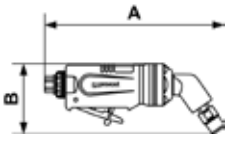
MEULEUSE À RENVOI D'ANGLE EN COFFRET



A	B	Ø pince (mm)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
170	80	3 & 6	113	0,5 CV 370 W	18 000	R 1/4	80	0,8	**TDG A18000K**

Outil fourni en coffret avec :
1 pince Ø 3 mm
1 pince Ø 6 mm
10 meules
2 clés

MEULEUSE 115°



A	B	Ø pince (mm)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
197	78	3 & 6	113	0,5 CV 370 W	18 000	R 1/4	80	0,8	**TDG B18000**

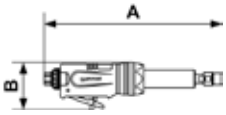
OUTILS PNEUMATIQUES MEULEUSES

Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de meulage, fraisage, tronçonnage

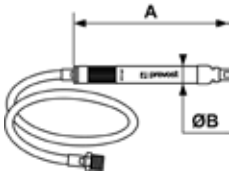
Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

MEULEUSE DROITE LONGUE



A	B	Ø pince (mm)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
260	70	3 & 6	113	0,5 CV 370 W	22 000	R 1/4	80	1,00	**TDG S22000R**

MINI-MEULEUSE



A	B	Ø pince (mm)	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage mâle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
140	16,5	3	60	0,5 CV 370 W	60 000	R 1/4	95	0,3	**TDG M60000**

OUTILS PNEUMATIQUES MEULEUSES D'ANGLE

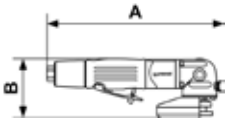
Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de décapage et préparation avant peinture

Point fort Conditions sévères

Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

MEULEUSE D'ANGLE



A	B	Diamètre (disque (mm))	Consommation (l/min)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
275	95	125 5"	85	11 000	R 1/4	90,4	2	**TAG 125**
355	112	178 7"	113	6 000	R 3/8	91,9	3,3	**TAG 178**

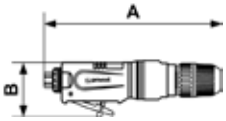
OUTILS PNEUMATIQUES PERCEUSES

Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Perçage en industrie ou automobile

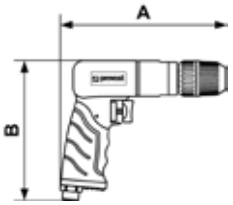
Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

PERCEUSE DROITE



A	B	Diamètre (mandrin (mm))	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
218	70	10 3/8"	113	0,45 CV 330 W	2500	R 1/4	80	1,04	**TAD S382500**

PERCEUSE REVOLVER



A	B	Diamètre (mandrin (mm))	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
185	160	10 3/8"	120	0,45 CV 330 W	W1 : 1000 W2 : 2000	R 1/4	80	1,15	**TAD P382000**
210	160	13 1/2"	113	0,45 CV 330 W	W1 : 450 W2 : 800	R 1/4	80	1,7	**TAD P380800**

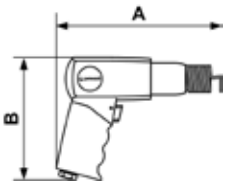
OUTILS PNEUMATIQUES MARTEAUX BURINEURS

Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de martelage, rivetage, découpage

Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

MARTEAU BURINEUR - EN COFFRET



A	B	Mandrin (mm)	Cadence de frappe (cpm)	Course du piston (mm)	Consommation (l/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
175	150	Hex. 10,2	3000	60	187	R 1/4	115	1,7	**TAH 0663000K**

Outil fourni en coffret avec 5 burins hexagonaux 175 mm

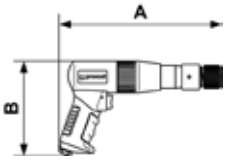
OUTILS PNEUMATIQUES MARTEAUX BURINEURS

Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de martelage, rivetage, découpage

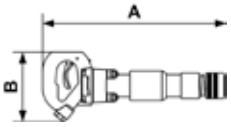
Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

MARTEAU BURINEUR AVEC SYSTÈME D'AMORTI DES VIBRATIONS



A	B	Mandrin (mm)	Cadence de frappe (cpm)	Course du piston (mm)	Consommation (l/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
245	163	Hex. 10,2	3000	70	220	R 1/4	111	2,00	**TAH 0703000VD**
283	163	Hex. 10,2	2100	95	232	R 1/4	110	2,2	**TAH 0952100VD**

MARTEAU BURINEUR



A	B	Mandrin (mm)	Cadence de frappe (cpm)	Course du piston (mm)	Consommation (l/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
460	170	Hex. 14,75	1900	115	158	R 3/8	113	9,5	**TAH 1151900**

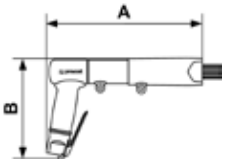
OUTILS PNEUMATIQUES DÉROUILLEURS À AIGUILLES

Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de décapage

Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

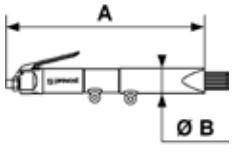
DÉROUILLEUR REVOLVER À AIGUILLES



A	B	Cadence de frappe (cpm)	Course du piston (mm)	Consommation (l/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
290	185	3700	33	85	R 1/4	109	2,7	**TSP 0333700**

Aiguilles Ø 3mm, longueur 180 mm

DÉROUILLEUR DROIT À AIGUILLES



A	B	Cadence de frappe (cpm)	Course du piston (mm)	Consommation (l/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
360	35	4200	26	60	R 1/4	106	1,6	**TSP 0264300**

Aiguilles Ø 3mm, longueur 180 mm

OUTILS PNEUMATIQUES
OUTILS COUPANTS

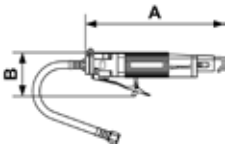
Pression max d'utilisation 6,2 bar

Applications Travaux de tronçonnage

Point fort Confort et sécurité d'utilisation

Raccordement Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

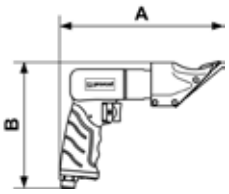
SCIE SABRE



A	B	Consommation (l/min)	Cadence de coupe (cpm)	Course lame (mm)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
250	80	114	5000	10	R 1/4	80	0,98	**TCS 05000**

Course de lame : 10 mm
Épaisseur de coupe :
Acier : 2 mm
Alu : 3 mm

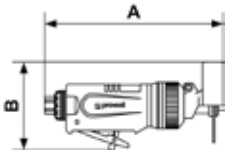
CISAILLE REVOLVER



A	B	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
215	170	113	0,45 CV 330 W	2500	R 1/4	92	1,3	**TCS 02500**

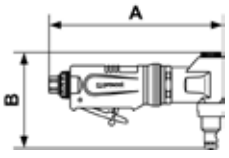
Épaisseur de coupe :
Acier : 1,2 mm
Alu : 1,4 mm
Largeur de coupe : 5,5 mm

MINI TRONÇONNEUSE



A	B	Diamètre (du disque)	Consom-mation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
180	90	7,5 3"	113	0,5 CV 370 W	20 000	R 1/4	87	0,84	**TCS 20000**

GRIGNOTEUSE

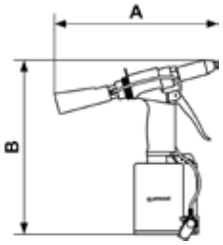


A	B	Consommation (l/min)	Cadence de frappe (cpm)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
195	108	57	3500	R 1/4	87	0,805	**TCS 03500**

Taille du poinçon : 4 mm
Épaisseur de coupe :
Acier : 1,4 mm
Alu : 1,6 mm

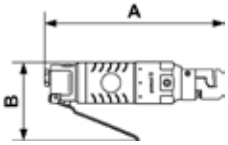
OUTILS PNEUMATIQUES SPÉCIFIQUES

RIVETEUSE HYDROPNEUMATIQUE AVEC SYSTÈME D'ASPIRATION



A	B	Diamètre (rivets (mm))	Consommation (l/min)	Course du piston (mm)	Force de traction (kg)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
261	277	2,4 - 4,8	123	14	1219	R 1/4	60	1,5	**TAR 481220**
273	323	2,4 - 6,4	148	19	1894	R 1/4	63	2,1	**TAR 641895**

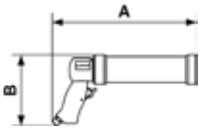
OUTIL À PERFORER ET À PLANER Ø 5 MM



A	B	Diamètre (du poinçon (mm))	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
242	105	5	113	0,5 CV 370 W	R 1/4	88	1,5	**TPF 5**

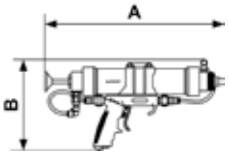
Épaisseur maxi de tôle : 1,6 mm

NEW PISTOLET À EXTRUDER À CARTOUCHE



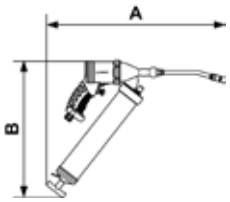
A	B	Pression d'utilisation (bar)	Dimensions (du tube (mm))	Capacité (cartouche -ml)	Filetage femelle BSPT	Conso d'air (l/min)	Poids (kg)	Référence
311	165	4,8	50 x 210	310	R 1/4	113	1,1	**TCG C300**

PISTOLET À EXTRUDER À CARTOUCHE ET SACHET



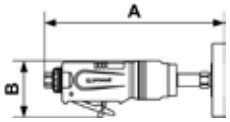
A	B	Dimensions (du tube (mm))	Volume (du sachet - ml)	Capacité (cartouche - ml)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
440	190	50 x 236	310	310 - 400	R 1/4	91	1,2	**TCG CB400**

PISTOLET DE GRAISSAGE



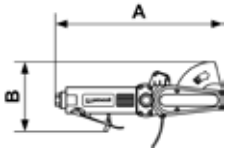
A	B	Consommation (l/min)	Capacité (cc)	Filetage femelle BSPT	Poids (kg)	Référence
450	355	120	400	R 1/4	1,7	**TCG GR400**

OUTIL À GOMMER



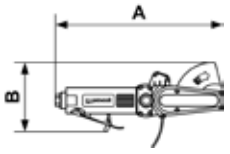
A	B	Dimensions (du pad)	Consom-mation (l/min)	Filetage (disque)	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance (CV - W)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
224	70	3" 75 mm	113	5/16"	4000	0,5 CV 370 W	R 1/4	80	1	**TDG P04000**

BROSSEUSE PNEUMATIQUE



A	B	Diamètre (disque (mm) - (inch))	Conso d'air (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Poids (kg)	Référence
265	108	10 - 3/8"	110	0,5 CV 370 W	3500	R 1/4	1	**TMB 3500**

BROSSEUSE PNEUMATIQUE - EN COFFRET



A	B	Diamètre (disque (mm) - (inch))	Conso d'air (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Poids (kg)	Référence
265	108	10 - 3/8"	110	0,5 CV 370 W	3500	R 1/4	1	**TMB 3500K**

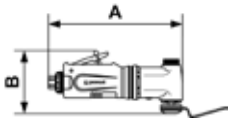
Caractéristiques identiques à la brosseuse TMB 3500
Outil fourni en coffret avec :
1 kit de fixation
3 gommes
3 brosses nettoyantes
3 brosses de décapage
1 raccord tournant

OUTILS PNEUMATIQUES SPÉCIFIQUES

Pression max d'utilisation
6,2 bar

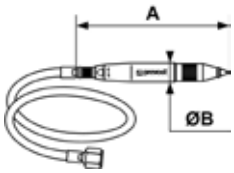
Raccordement
Livré avec 3 embouts ISO 6150 B, European 7,4 mm, ARO 210

COUTEAU POUR PARE-BRISE



A	B	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Cadence de coupe (cpm)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
190	89	113	0,5 CV 370 W	20 000	R 1/4	87	1	**TWK 20000**

CRAYON GRAVEUR



A	B	Consommation (l/min)	Puissance (CV - W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Filetage femelle BSPT	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
142	17,5	40	0,5 CV 370 W	13 000	R 1/4	75	0,24	**TES 34000**

ACCESSOIRES POUR CLÉS À ROCHET ET CLÉS À CHOCS

KIT DE 9 DOUILLES 1/4"

Compatibilité	Référence
TRW 14027 TIW 14100	**TIW 9S14**
Tailles des douilles : 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm Matière : Chrome-vanadium	

KIT DE 8 DOUILLES 3/8"

Compatibilité	Référence
TRW 38070 TIW C380645	**TIW 8S38**
Tailles des douilles : 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19 mm Matière : Chrome-vanadium	

ACCESSOIRES POUR CLÉS À ROCHET ET CLÉS À CHOCS

KIT DE 3 DOUILLES 1/2"

Compatibilité	Référence
TIW C12L815K TIW C120270 TIW C120950 TIW C121150 TIW C 121150R TIW K120680 TIW A120950 TRW 12070 TRW 12160	**TIW 3S12**

Tailles des douilles : 17 x 85 (Bleu) / 19 x 85 (Or) / 21 x 85 (Rouge)
Matière : Chrome-molybdene
Application : jantes aluminium

KIT DE 14 DOUILLES 1/2"

Compatibilité	Référence
TIW C12L815 TIW C120270 TIW C120950 TIW C121150 TIW C121150R TIW K120680 TIW A120950 TRW 12070 TRW 12160	**TIW 14S12**

Tailles des douilles : 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 mm
Matière : Chrome-vanadium

KIT DE 8 DOUILLES 3/4"

Compatibilité	Référence
TIW A341490 TIW C341630 TIW C341630R	**TIW 8S34**

Tailles des douilles : 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm
Matière : Chrome-molybdene

ACCESSOIRES POUR CLÉS À ROCHET ET CLÉS À CHOCS

KIT DE 8 DOUILLES 1"

Compatibilité	Référence
TIW A012440 TIW A012710	**TIW 8S01**

Tailles des douilles : 27, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41 mm
Matière : Chrome-molybdene

PORTE-OUTIL MAGNÉTIQUE

Compatibilité	Référence
TIW A120950 TIW A341490 TIW C12L85 TIW C120270 TIW C120950 TIW C121150 TIW C121150R TIW C341630 TIW C341630R TIW C380645 TIW K120680	**TMH 15**

Poids maximum : 15 kg

MINI GRAISSEUR

Contenance (ml)	Référence
80	**TIW OILER**

ACCESSOIRES POUR PONCEUSE ET POLISSEUSE

PLATEAU VELCRO POUR PONCEUSES 2" ET 3"

Compatibilité	Diamètre (in)	Référence
TPS E16000 TPS 2100	2"	**TPS VEL2**
TPS E16000 TPS 2100	3"	**TPS VEL3**

NEW PLATEAU 3''

Compatibilité	Diamètre (in)	Référence
TPS 16000	3"	**TPS PAD3**

FEUTRE BLANC 3" POUR POLISSEUSE 75 MM

Compatibilité	Diamètre (in)	Référence
TPS 2100	3"	**TPS WOOL**

MOUSSE DE POLISSAGE POUR POLISSEUSE 75 MM

Compatibilité	Diamètre (in)	Couleur	Référence
TPS 2100	3,5"	Blanc	**TPS WSPONGE**
TPS 2100	3,5"	jaune	**TPS YSPONGE**

PLATEAU POUR PONCEUSES ORBITALES 152 MM

Compatibilité	Diamètre (mm)	Nombre de trous	Référence
TOS 15025 TOS 15050 TOS C15050	152	6	**TOS PAD22**
TOS 15025 TOS 15050 TOS C15050	152	15	**TOS PAD22H15**

SAC DE RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES POUR PONCEUSES ORBITALES 152 MM

Compatibilité	Référence
TOS 15025 TOS 15050	**TOS BAGHOSE**

ACCESSOIRES POUR PONCEUSE ET POLISSEUSE

CLÉ DE MONTAGE

Compatibilité	Dimensions (mm)	Référence
TOS 15025 TOS 15050 TOS C15050	22	**TOS KEY22**

KIT DE 30 PAPIERS ABRASIFS

Compatibilité	Diamètre (in)	Composition (Grain)	Référence
TPS E16000 TPS 2100	3"	10 x 320 10 x 400 10 x 600	**TPS KIT3X30**

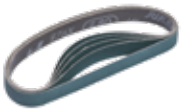
NEW KIT DISQUE POUR PONCEUSE REVOLVER

Compatibilité	Diamètre (in)	Référence
TPS L18000	3", 4,5" et 5"	**TPS DISC**

5 BANDES 10 MM X 330 MM POUR PONCEUSES À BANDE

Compatibilité	Dimensions (mm)	Grain	Référence
TBS 10330	10 x 330	80	**TBS 10330K80**
TBS 10330	10 x 330	100	**TBS 10330K100**
TBS 10330	10 x 330	120	**TBS 10330K120**

5 BANDES 20 MM X 520 MM POUR PONCEUSES À BANDE



Compatibilité	Dimensions (mm)	Grain	Référence
TBS 20520	20 x 520	80	**TBS 20520K80**
TBS 20520	20 x 520	100	**TBS 20520K100**

ACCESSOIRES POUR MEULEUSES

ASSORTIMENT DE 10 MEULES

Compatibilité	Diamètre (mm)	Référence
TDG A18000 TDG B18000 TDG M60000 TDG S04000 TDG S22000 TDG S22000R	5 x Ø 3 5 x Ø 6	**TDG KIT10**

DISQUE POUR OUTIL À NETTOYER

Compatibilité	Filetage	Diamètre (mm)	Référence
TDG P04000	5/16"	88	**TDG KIT88**

GAINE D'ÉCHAPPEMENT POUR NIVEAU SONORE RÉDUIT

Compatibilité	Référence
TCS 03500 TCS 05000 TDG A18000 TDG B18000 TDG P04000 TDG S04000 TDG S22000 TDG S22000R TWK 20000	**TDG HOSE**
Niveau sonore réduit : 5 dB(A)	

ACCESSOIRES POUR MARTEAUX BURINEURS

RESSORT POUR MARTEAU BURINEUR 10,2 MM

Compatibilité	Diamètre (mm)	Référence
TAH 0663000K	10,2	**TAH COIL2**

MANDRIN POUR MARTEAU BURINEUR 10,2 MM

Compatibilité	Diamètre (mm)	Référence
TAH 0663000K TAH 0703000VD TAH 0952100VD	10,2	**TAH QCR1**

LOT DE 5 BURINS HEXAGONAUX POUR MANDRIN 10,2 MM

Compatibilité	Diamètre (mm)	Long. (m)	Référence
TAH 0663000K TAH 070300VD TAH 0952100VD	10,2	175	**TAH CHIS5B**

BURIN HEXAGONAL POUR MANDRIN 14,75 MM

Diamètre (mm)	Long. (m)	Référence
14,75	260	**TAH CHIS1**
14,75	260	**TAH CHIS2**

Burin pointu TAH CHIS1
Burin plat TAH CHIS2

ACCESSOIRES POUR DÉROUILLEUR

JEU D'AIGUILLES POUR DÉROUILLEUR

Compatibilité	Quantité (d'aiguilles)	Diamètre (d'aiguilles (mm))	Long. (mm)	Référence
TSP 0333700	19	3	180	**TSP 19X3**
TSP 0333700	29	2	180	**TSP 29X2**
TSP 0264300	12	3	180	**TSP 12X3**
TSP 0264300	27	2	180	**TSP 27X2**
Longueur : 180 mm				

PORTE-AIGUILLES POUR DÉROUILLEUR

Compatibilité	Diamètre (d'aiguilles (mm))	Référence
TSP 0333700	2	**TSP 0333700NH2**
TSP 0333700	3	**TSP 0333700NH3**
TSP 0264300	2	**TSP 0264300NH2**
TSP 0264300	3	**TSP 0264300NH3**

ACCESSOIRES POUR OUTILS COUPANTS

JEUX DE 5 LAMES POUR SCIE SABRE

Quantité (dents/cm)	Applications	Référence
6	acier	**TCS 518**
13	aluminium, cuivre	**TCS 524**
16	composite, bois	**TCS 532**

KIT DE GRIGNOTAGE

Compatibilité	Référence
TCS 03500	**TCS KIT**

GAINE D'ÉCHAPPEMENT POUR NIVEAU SONORE RÉDUIT

Compatibilité	Référence
TCS 03500 TCS 05000 TDG A18000 TDG B18000 TDG P04000 TDG S04000 TDG S22000 TDG S22000R TWK 20000	**TDG HOSE**
Niveau sonore réduit : 5 dB(A)	

ACCESSOIRES POUR BROSSEUSE

KIT DE FIXATION DES ACCESSOIRES DE BROSSEUSE

Compatibilité	Référence
TMB 3500	**TMB KITH**

BROSSE DE DÉCAPAGE

Compatibilité	Épaisseur (mm)	Diamètre	Référence
TMB 3500	23	4"	**TMB KITB**

GOMME

Compatibilité	Épaisseur (mm)	Diamètre	Référence
TMB 3500	25	4"	**TMB KITE**

BROSSE NETTOYANTE ET DÉCAPANTE

Compatibilité	Épaisseur (mm)	Diamètre	Référence
TMB 3500	25	4"	**TMB KITC**

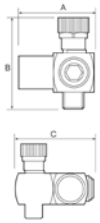
ACCESSOIRES POUR COUTEAU DE PARE-BRISE

COUTEAUX DROITS DENTÉS

Compatibilité	Long. (mm)	Type	Référence
TWK 20000	35	(1) N° 8B	**TWK 8B35**
TWK 20000	35	(5) N° 8C	**TWK 8C35**
TWK 20000	57	(4) N°8E	**TWK 8E57**
TWK 20000	90	(4) N°8E	**TWK 8E90**
TWK 20000	8	(3) N°8F	**TWK 8F8**
TWK 20000	35	(6) N°8G	**TWK 8G35**
TWK 20000	30	(2) N°8H	**TWK 8H30**
TWK 20000	24	(8) N°8J	**TWK 8J24**
TWK 20000	18	(7) N°8K	**TWK 8K18R**
TWK 20000	36	(7) N°8K	**TWK 8K36R**
TWK 20000	63	(7) N°8K	**TWK 8K63R**
TWK 20000	90	(7) N°8K	**TWK 8K90R**

RACCORDS BIDIRECTIONNELS

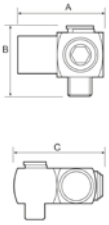
RACCORD BIDIRECTIONNEL AVEC RÉGULATEUR POUR OUTILS PNEUMATIQUES



A	B	C	Désignation	Référence
36	64	43,5	Raccord bidirectionnel 360° avec régulateur et mano 0 à 10 bar	**OP BDMR**
43	57	43	Raccord bidirectionnel 360° avec régulateur	**OP BDR**

- Permet de garder le tuyau droit et sans contrainte
- Améliore la manipulation et l'utilisation des outils pneumatiques
- Entrée : G 1/4 F
- Sortie : R 1/4 M

RACCORD BIDIRECTIONNEL POUR OUTILS PNEUMATIQUES



A	B	C	Désignation	Référence
35	42,5	43	Raccord bidirectionnel 360° avec mano 0 à 10 bar	**OP BDM**
43	43	43	Raccord bidirectionnel 360°	**OP BD**

- Permet de garder le tuyau droit et sans contrainte
- Améliore la manipulation et l'utilisation des outils pneumatiques
- Entrée : G 1/4 F
- Sortie : R 1/4 M

HUILE POUR LUBRIFICATEURS

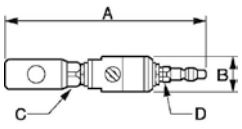
HUILE PNEUMATIQUE

Désignation	Référence
Huile minérale pour air comprimé, lubrificateurs, outillages pneumatiques Bidon de 2 litres	**LUB 3256**

Norme ISO : VG 32
Viscosité à 40°C : 32 mm^2/s (centistokes)
Point d'aniline : 98°C
Lubrifiant recommandé pour contact avec caoutchouc, élastomère et autres matériaux polymère.

RACCORDS RAPIDES AVEC LUBRIFICATEUR DE LIGNE

ENSEMBLE LUB'AIR POUR RACCORDS MONTÉS ÉTANCHES AVEC DIFFÉRENTS PROFILS



A	B	C	D	Profil	Embout	Référence
151	33	23	14	ISO 6150 B	IRC 06	**LUBAIR 6000**
183	33	25	17	ISO 6150 B	IRC 08	**LUBAIR 8000**
68	33	19	-		Lubrificateur de ligne seul	**LUBAIR 14F**

30 Pistolets de peinture

L'utilisation d'un pistolet de peinture de qualité garantit une application optimale de la peinture (peintures, vernis, laque, lasure) une pulvérisation homogène, un taux de transfert élevé, une réduction des coûts (peinture et temps d'application).

Le peintre bénéficie d'une facilité de réglages, d'une bonne prise en main et de la maniabilité du pistolet.

La large gamme **des pistolets PREVOST** répond aux besoins dans tous les domaines d'activité : ateliers de peinture, carrosseries, bâtiment, etc.

Pistolets de peinture standards

- Usage industriel ou artisanal
- Qualité de pulvérisation et de couverture
- Grande facilité d'utilisation pour applications usuelles

Pistolets de peinture HVLP

- Précision d'application
- Qualité de finition
- Réduction du brouillard

Pistolets pour les bases hydrosolubles

- Excellent taux de transfert
- Pièces en contact avec le produit en inox

Pistolets de **peinture**

ALIMENTATION **PEINTURE**

En fonction de :

- la configuration des pièces à peindre
- la quantité nécessaire de peinture dans le godet
- la structure de la peinture (écoulement facilité en alimentation par gravité), le peintre choisit le type d'alimentation peinture de son pistolet :
  - soit par aspiration (le godet est sous le pistolet)
  - soit par gravité (le godet est au-dessus du pistolet)

Les pistolets de peinture HVLP et standards ont une alimentation de peinture par aspiration ou par gravité.

Les pistolets pour base aqueuse CAR HVW ont une alimentation de peinture par gravité.

PARAMÈTRES **DE RÉGLAGE**

En fonction de la viscosité du produit à pulvériser (laque, vernis, apprêts, colles), le peintre choisira la buse adaptée à l'usage (pour un produit épais : une buse de diamètre important, pour un produit liquide : une buse de petit diamètre).

Large gamme de buses de 0,5 m à 2,5 mm selon les modèles de pistolets.

Les pistolets de peinture proposent différentes molettes de réglage (débit de peinture, débit d'air, forme du jet de pulvérisation).

Buse de pulvérisation

Réglage du débit de peinture

Forme du jet de pulvérisation

Réglage du débit d'air comprimé

Pistolets pour peintures **à base de solvants**

	CAR S03HVLP	CAR G04 HVLP	CAR S03	CAR S02	CAR G04	CAR G05
Alimentation peinture	Aspiration	Gravité	Aspiration	Aspiration	Gravité	Gravité
Buses en standard (mm)	1 - 1,4 - 1,7 - 2 - 2,3	1 - 1,4 - 1,5 - 1,7 - 2	1,5 - 2 - 2,5	1 - 1,6 - 1,8 - 2	1,4 - 1,7 - 2	0,5 - 0,8 - 1
Réglage de la forme du jet de pulvérisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Réglage du débit de peinture	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Distance de pistolage	10 à 12 cm	10 à 12 cm	15 à 18 cm	15 à 18 cm	15 à 18 cm	15 à 18 cm
Réglage du débit d'air comprimé	oui	oui	oui	non	oui	oui
Matière du corps	Aluminium vert anodisé	Aluminium vert anodisé	Aluminium bleu anodisé	Aluminium bleu anodisé	Aluminium bleu anodisé	Aluminium bleu anodisé
Contenance du godet	1 L	0,6 L	1,0 L	1,0 L	0,6 L	0,125 L
Type de fermeture du godet	Baïonnette	Vissé	Baïonnette	Baïonnette	Vissé	Vissé
Matière de la buse	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Matière de l'aiguille	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Plage de pression pour une pulvérisation optimale	2 à 3,5 bar	1 à 3,5 bar	3,5 à 5 bar	3,5 à 5 bar	3,5 à 5 bar	2,6 à 4 bar
Débit d'air	457 l/min	225 l/min	260 à 340 l/min	280 à 360 l/min	250 à 320 l/min	85 à 140 l/min
Taux de transfert	70 à 75 %	70 à 75 %	20 à 40 %	20 à 40 %	20 à 40 %	20 à 40 %
Raccordement au godet	G 3/8 mâle	M 16 x 1,5P	G 3/8 mâle	G 3/8 mâle	M 16 x 1,5P	M 14 x 1,0P
Raccordement air comprimé	G 1/4 mâle	G 1/4 mâle	G 1/4 mâle	G 1/4 mâle	G 1/4 mâle	G 1/4 mâle
Poids	1,4 kg	0,74 kg	0,95 kg	1,1 kg	0,6 kg	0,3 kg

Pistolets de **peinture**

Pistolets pour peintures ***hydrosolubles***

	CAR G04HWV	CAR G04LVW	CAR G05HVW
Alimentation peinture	Gravité	Gravité	Gravité
Buses en standard (mm)	1,3	1,3	1
Buses en option (mm)	1 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,6 - 1,8 - 2 - 2,5	1 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,6 - 1,8 - 2 - 2,5	0,8 - 1 - 1,2 - 1,5
Réglage de la forme du jet de pulvérisation	oui	oui	oui
Réglage du débit de peinture	oui	oui	oui
Réglage du débit d'air comprimé	oui	oui	oui
Distance de pistolage	10 à 12 cm	15 à 18 cm	10 à 12 cm
Matière du corps	Aluminium brossé	Aluminium brossé	Aluminium brossé
Contenance du godet	0,6 L	0,6 L	1,125 L
Type de fermeture du godet	Vissé	Vissé	Vissé
Matière de la buse	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Matière de l'aiguille	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Plage de pression pour une pulvérisation optimale	2 à 3 bar	2 à 3 bar	2 à 3 bar
Débit d'air	285 l/min à 2 bar	230 l/min à 2 bar	112 l/min sous 2 bar
Taux de transfert	60 à 70 %	60 à 70 %	60 à 70 %
Raccordement au godet	M 16 x 1,5 P	M 16 x 1,5 P	M 14 x 1,0 P
Raccordement air comprimé	G 1/4 mâle	G 1/4 mâle	G 1/4 mâle
Poids	0,6 kg	0,6 kg	0,3 kg

À noter : Le nettoyage et l'entretien des pistolets de peinture sont des opérations indispensables au bon fonctionnement du matériel. PREVOST propose à la fin de ce chapitre un ensemble d'accessoires et de pièces détachées pour assurer la maintenance des pistolets et en garantir la longévité.

PRODUITS ASSOCIÉS

Ensembles de filtration submicroniques spécial peinture

PISTOLETS DE PEINTURE HVLP BASSE PRESSION

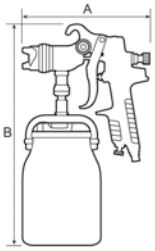
Matière
Corps aluminium, Buse et aiguille INOX

Applications
Automobile et Industrie

Point fort
3 types de réglage (largeur du jet, débit de peinture et débit d'air)

Filetage mâle BSPP
G 1/4

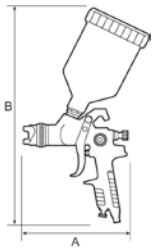
PISTOLET DE PEINTURE HVLP PAR ASPIRATION



A	B	Ø buse (mm)	Référence
160	300	1	**CAR S031HVLP**
160	300	1,4	**CAR S032HVLP**
160	300	1,7	**CAR S03HVLP**
160	300	2	**CAR S033HVLP**
160	300	2,3	**CAR S034HVLP**

Corps en aluminium anodisé vert
Godet 1 litre en aluminium
Godet à fermeture rapide par étrier, anti-goutte
Plage de pression pour une pulvérisation optimale : 2 à 3 bar
Poids : 1,00 kg
Débit d'air : 457 l/min sous 3 bar
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : G 3/8 M

PISTOLET DE PEINTURE HVLP PAR GRAVITÉ



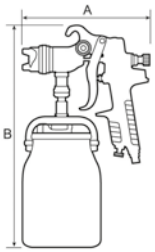
A	B	Ø buse (mm)	Référence
160	330	1	**CAR G041HVLP**
160	330	1,4	**CAR G04HVLP**
160	330	1,5	**CAR G042HVLP**
160	330	1,7	**CAR G043HVLP**
160	330	2	**CAR G044HVLP**

Corps en aluminium anodisé vert
Godet 0,6 litre en polyamide
Plage de pression pour une pulvérisation optimale : 1 à 3,5 bar
Poids : 700 g
Débit d'air : 225 l/min sous 3 bar
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : M16 x 1,5 P

PISTOLETS DE PEINTURE STANDARDS

Matière Corps aluminium, Aiguille INOX | **Applications** Automobile et Industrie | **Point fort** 3 types de réglage (largeur du jet, débit de peinture et débit d'air) | **Filetage mâle BSPP** G 1/4

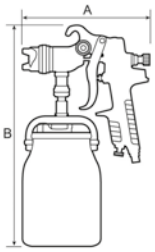
PISTOLET DE PEINTURE PAR ASPIRATION POUR TRAVAUX TECHNIQUES



A	B	Ø buse (mm)	Référence
160	290	1,5	**CAR S031**
160	290	2	**CAR S03**
160	290	2,5	**CAR S032**

Corps en aluminium anodisé bleu
Godet 1 litre en aluminium
Godet à fermeture rapide par étrier, anti-goutte
Pression de service : 3,5 bar à 5 bar
Poids : 950 g
Débit d'air : 260 à 340 l/min
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : G 3/8 M

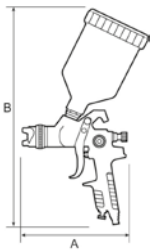
PISTOLET DE PEINTURE PAR ASPIRATION POUR TRAVAUX INDUSTRIELS



A	B	Ø buse (mm)	Référence
160	300	1	**CAR S021**
160	300	1,6	**CAR S02**
160	300	1,8	**CAR S022**
160	300	2	**CAR S023**

Corps en aluminium anodisé bleu
Godet 1 litre en aluminium
Godet à fermeture rapide par étrier, anti-goutte
Poids : 1,1 kg
Pression de service : 3,5 bar à 5 bar
Débit d'air : 280 à 360 l/min sous 3 bar
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : G 3/8 M

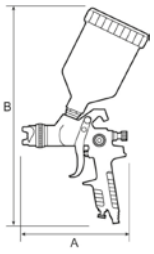
PISTOLET DE PEINTURE PAR GRAVITÉ POUR TRAVAUX TECHNIQUES



A	B	Ø buse (mm)	Référence
160	325	1,4	**CAR G04**
160	325	1,7	**CAR G041**
160	325	2	**CAR G042**

Corps en aluminium anodisé bleu
Godet 0,6 litre en polyamide
Pression de service : 3,5 bar à 5 bar
Débit d'air : 250 à 320 l/min
Poids : 600 g
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : M16 x 1,5P

PISTOLET DE PEINTURE POUR RETOUCHE CARROSSERIE VERNISSAGE TRAVAUX DE DÉCORATION



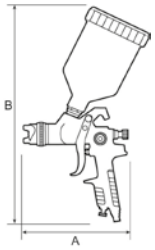
A	B	Ø buse (mm)	Référence
100	245	0,5	**CAR G051**
100	245	0,8	**CAR G05**
100	245	1	**CAR G052**

Corps en aluminium anodisé bleu
Godet 0,125 litre en polyamide
Pression de service : 2,6 bar à 4 bar
Débit d'air : 85 à 140 l/min
Poids : 300 g
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : M14 x 1,0P

PISTOLETS COMPATIBLES AVEC PEINTURE À BASE AQUEUSE

Technologie	Matière	Applications	Point fort	Filetage femelle
Aspiration ou gravité	Corps aluminium, Buse et aiguille INOX	Automobile et Industrie	3 types de réglage (largeur du jet, débit de peinture et débit d'air)	**BSPP** G 1/4

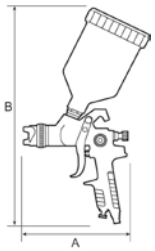
PISTOLET HVLP POUR PEINTURE À BASE AQUEUSE



A	B	Ø buse (mm)	Référence
165	330	1,3	**CAR G04HVW**

Corps aluminium
Godet 0,6 litre en polyamide
Buse et aiguille acier inoxydable
Pression max. : 3 bar
Pression de service : 2 bar
Débit d'air : 285 l/min sous 3 bar
Poids : 600 g
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : M16 x 1,5 P

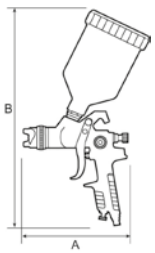
PISTOLET LVLP POUR PEINTURE À BASE AQUEUSE



A	B	Ø buse (mm)	Référence
165	330	1,3	**CAR G04LVW**

Corps en aluminium
Godet en polyamide 0,6 litre
Buse et aiguille en acier inoxydable
Plage de pression pour une pulvérisation optimale : 2 bar
Pression max : 3 bar
Débit d'air : 230 l/min sous 2 bar
Poids : 600 g
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : M16 x 1,5 P

PISTOLET HVLP POUR RETOUCHES, PEINTURE À BASE AQUEUSE



A	B	Ø buse (mm)	Référence
135	245	1,0	**CAR G05HVW**

Corps en aluminium
Godet 0,125 litre en polyamide
Buse et aiguille acier inoxydable
Plage de pression pour une pulvérisation optimale : 2 à 3 bar
Débit d'air : 112 l/min sous 2 bar
Poids : 340 g
Raccordement : G 1/4 M
Raccordement au godet : M 14 x 1,0 P

ACCESSOIRES POUR PISTOLET DE PEINTURE

BUSES POUR PISTOLET DE PEINTURE CAR G04HVW

Buse (Ø - mm)	Référence
1,0	CAR G04B10HVW
1,2	CAR G04B12HVW
1,3	CAR G04B13HVW
1,4	CAR G04B14HVW
1,5	CAR G04B15HVW
1,6	CAR G04B16HVW
1,8	CAR G04B18HVW
2,0	CAR G04B20HVW
2,5	CAR G04B25HVW

BUSES POUR PISTOLET DE PEINTURE CAR G04LVW

Buse (Ø - mm)	Référence
1,0	CAR G04B10LVW
1,2	CAR G04B12LVW
1,3	CAR G04B13LVW
1,4	CAR G04B14LVW
1,5	CAR G04B15LVW
1,6	CAR G04B16LVW
1,8	CAR G04B18LVW
2,0	CAR G04B20LVW
2,5	CAR G04B25LVW

BUSES POUR PISTOLET DE PEINTURE CAR G05HVW

Buse (Ø - mm)	Référence
0,8	**CAR G05B08HVW**
1,0	**CAR G05B10HVW**
1,2	**CAR G05B12HVW**
1,5	**CAR G05B15HVW**

LOT DE 5 TAMIS POUR PISTOLET DE PEINTURE CAR

Composition	Référence
Lot de 5 tamis de filtration pour pistolets de peinture CAR S	**CAR STAM5**

LOT DE 5 TAMIS POUR PISTOLET DE PEINTURE CAR G

Composition	Référence
Lot de 5 tamis de filtration pour pistolets de peinture CAR G	**CAR GTAM5**

KIT D'ENTRETIEN

KIT D'ENTRETIEN

Compatibilité	Référence
Kit d'entretien pour pistolets CAR S03HVLP et CAR S03	**CAR S03KEN**
Kit d'entretien pour pistolet CAR S02	**CAR S02KEN**
Kit d'entretien pour pistolets CAR G04HVLP et CAR G04	**CAR G04KEN**
Kit d'entretien pour pistolet CAR G05	**CAR G05KEN**
Kit d'entretien pour pistolets CAR G04LVW - CAR G04HVW - CAR G05HVW	**CAR G04HLVWKEN**

31 Pistolets de lavage et pulvérisateurs

Applications **multiples**

INDUSTRIELLES

Nettoyage machines, cuves, lessivage sols, murs, dans les unités de transformation et de conditionnement de denrées alimentaires (fromageries, abattoirs, brasseries, conserveries…) et toutes les industries nécessitant lavages ou arrosages fréquents

PL JET

AUTOMOBILES

Lavage carrosserie, nettoyage châssis, accessoires, machines… dans les garages, les carrosseries, les travaux publics, les exploitations agricoles…

COLLECTIVITÉS

Lessivage, entretien, arrosage dans les grandes surfaces, restaurants, écoles, bâtiments publics, jardins…

VOIRIE

Lavage, arrosage sur la voie publique : trottoirs, rues piétonnes, bassins, fontaines, jardins publics, massifs de fleurs…

Pistolet de lavage **industriel PL JET**

ERGONOMIE

- L'arceau empêche toute manipulation involontaire. Un gainage polyamide recouvre corps, levier et arceau pour une isolation thermique et une protection en cas de choc
- L'excellente prise en main permet un travail régulier et sans fatigue
- La progressivité du levier permet d'obtenir toutes les formes de jet entre une pulvérisation conique large et un jet droit concentré et puissant
- Le crochet permet de maintenir le levier en position ouverte pour les longues utilisations

CONCEPTION

- Le débit d'eau est réglable par une vis, à l'arrière du pistolet, ce qui permet de moduler le débit et diminuer la consommation d'eau
- Le mécanisme est simple et sûr. Double joint sur l'aiguille pour une étanchéité totale
- Les formes arrondies du corps et de la poignée évitent l'encrassement et facilitent l'entretien
- Les trois extrémités renflées sont gainées de caoutchouc, ce qui évite tous risques de rayures sur les surfaces fragiles

PISTOLET PL JETI **VERSION ACIER INOX**

- Résistance à la corrosion
- Utilisation recommandée pour les industries agro-alimentaires et portuaires (ambiances salines et agressives)

PL JETI

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Pistolets de lavage		
	PL JET	**PL JETI**
Matière du corps	Laiton	Acier Inox 316
Protection	Nylon et fibre de verre	Caoutchouc EDPM
Matière du joint	Laiton	Viton
Matière du piston	Laiton	Acier Inox
Température maxi	60°C	95°C
Pression maxi	24 bar	24 bar
Poids	925 g	970 g
Débit	60 l/min à 24 bar 43 l/min à 10 bar	60 l/min à 24 bar 43 l/min à 10 bar
Filetage femelle BSPP	G 1/2	G 1/2

Pistolets de lavage **et pulvérisateurs**

Pistolets de lavage ***multi-usages PM JET***

ERGONOMIE

- Pistolet maniable et léger
- Protection du levier par un arceau de sécurité
- Souplesse d'ajustement du levier
- Jet ajustable grâce au levier :
  - Jet directionnel (levier appuyé)
  - Jet en cône à 60° (levier relâché)
- Entrée d'eau tournante

PM JET

CONCEPTION

- Corps et protection plastique parfaitement étanche
- Bagues caoutchouc de protection contre les chocs
- Pistolet basse pression pour utilisation jusqu'à 12 bar maximum

PM JETI

PISTOLET PM JETI **VERSION ACIER INOX**

- Résistance à la corrosion

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Pistolets de lavage		
	PM JET	**PM JETI**
Matière du corps	Polypropylène et fibre de verre	Nylon et fibre de verre
Protection	Nylon et fibre de verre	Nylon et fibre de verre
Matière du piston	Laiton	Acier Inox 303
Température maxi	50°C	80°C
Pression maxi	12 bar	12 bar
Poids	440 g	440 g
Débit	50 l/min	50 l/min
Filetage femelle BSPP	G 1/2	G 1/2

PRODUITS ASSOCIÉS

Raccords automatiques pour eau

Pulvérisateurs ***pneumatiques***

Avec un faible encombrement et une grande facilité d'emploi, l'usage des pistolets pulvérisateurs simplifie un grand nombre de travaux et offre un gain de temps important :

- **Distribution efficace du produit à pulvériser**
- **Forte puissance de pulvérisation**
- **Maîtrise et ajustement du jet du produit pulvérisé**
- **Poignée ergonomique**
- **Remplissage facile du bol pour la recharge du produit.**

BG SPRAY1

Pulvérisateur BG SPRAY1

- Pulvérisation d'eau, d'agents nettoyants, de détergents et divers produits solubles

BG SODA1

Pulvérisateur de bicarbonate de soude BG SODA1

- Solution rapide et efficace de décapage des peintures sur tous matériaux, y compris le verre, le bois (coques de bateaux etc.) sans risque de dommage pour les joints, le caoutchouc, les plastiques
- Solution simple et protectrice de l'environnement

BG SAND1

Pulvérisateur de sablage BG SAND1

- Outil pratique et puissant, le pistolet de sablage permet d'enlever poussières, rouille, saletés incrustées sur différentes surfaces
- Pour travaux standards : sable grade 00 avec taille de grains 0,3 - 0,6 mm
- Pour travaux plus grossiers : sable grade 0 avec taille de grains 0,4 - 0,8 mm

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

- Filetage femelle BSPP : G 1/4
- Pression d'utilisation : 6 - 12 bar
- Bol : 1,2 litre
- Débit d'air :
  - BG SPRAY1 : 100 l/min à 8 bar
  - BG SODA1 : 180 l/min à 8 bar
  - BG SAND1 : 450 l/min à 8 bar

CONSTRUCTION

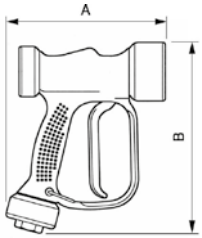
- Poignée et levier : Acétal
- Valve : Acétal
- Joints : Nitrile
- Tube de pulvérisation : Acier
- Bol : Polyéthylène haute densité
- Tube d'aspiration : Nylon PA 11

PRODUITS ASSOCIÉS

Bicarbonate de soude

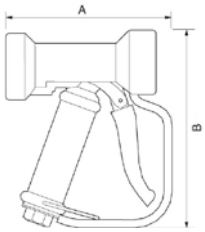
PISTOLETS DE LAVAGE INDUSTRIELS

PISTOLET DE LAVAGE INDUSTRIEL



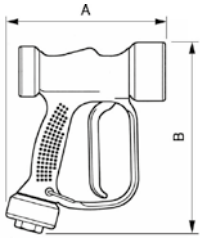
A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (max (°C))	Matière	Poids (g)	Référence
162	216	G 1/2	60 l/min à 24 bar 40 l/min à 10 bar	24	+60 (utilisation continue) +90 (utilisation ponctuelle)	Pistolet de lavage gainé polyamide	950	**PL JET**

PISTOLET DE LAVAGE INDUSTRIEL ACIER INOX 316



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (max (°C))	Matière	Poids (g)	Référence
159	189	G 1/2	60 l/min à 20 bar 43 l/min à 10 bar	24	+95	Inox 316 gainé caoutchouc EPDM	925	**PL JETI**

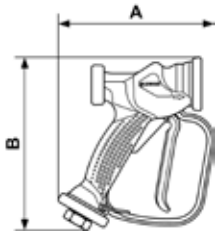
PISTOLET PL JET AVEC RACCORD POUR TUYAU



A	B	Composition	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
162	216	- 1 pistolet de lavage industriel PL JET - 1 raccord ELS à obturation - 1 embout ELP G 1/2 M - 1 collier de serrage	15	**PL JET15**

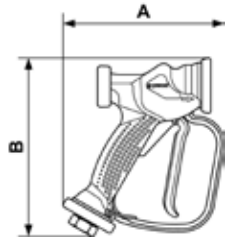
PISTOLETS DE LAVAGE MULTI-USAGES

PISTOLET DE LAVAGE MULTI-USAGES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (à 12 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (max (°C))	Matière	Poids (g)	Référence
175	194	G 1/2	50 l/min	12	50	Pistolet de lavage polypropylène gainé d'une protection en polyamide PA 66	440	**PM JET**

PISTOLET DE LAVAGE MULTI-USAGES INOX

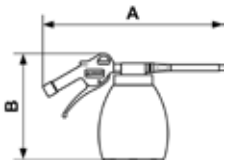


A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (à 12 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (max (°C))	Matière	Poids (g)	Référence
175	194	G 1/2	50 l/min	12	80	Polyamide gainé PA 66 ext. PA 6 int. Piston, ressort et raccord INOX	440	**PM JETI**

PULVÉRISATEUR

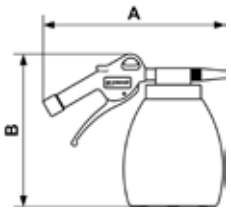
Pression d'utilisation 6 à 12 bar | **Température** -10°C à + 80°C | **Matière** Corps plastique acétal | **Applications** Décapage - nettoyage Automobile, industrie

PISTOLET DE PULVÉRISATION POUR NETTOYAGE



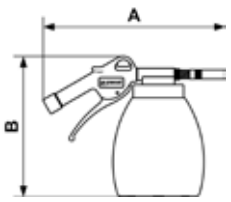
A	B	Entrée filetage femelle BSPP	Contenance (l)	Débit (sous 8 bar (l/min))	Matière (Réservoir)	Référence
350	200	G 1/4	1,2	100	Polyéthylène Haute Densité	**BG SPRAY1**

PISTOLET DÉCAPEUR À BICARBONATE DE SOUDE



A	B	Entrée filetage femelle BSPP	Contenance (l)	Débit (sous 8 bar (l/min))	Matière (Réservoir)	Référence
240	200	G 1/4	1,2	180	Polyéthylène Haute Densité	**BG SODA1**

PISTOLET DE SABLAGE



A	B	Entrée filetage femelle BSPP	Contenance (l)	Débit (sous 8 bar (l/min))	Matière (Réservoir)	Référence
260	200	G 1/4	1,2	450	Polyéthylène Haute Densité	**BG SAND1**

BIDON DE BICARBONATE DE SOUDE

A	B	Contenance (l)	Référence
-	-	5	**SODA C5**

Utilisation avec BG SODA1

prevost

32 Équipements de lubrification

Pompes **pneumatiques**

En poste fixe ou sur chariot, une large gamme de pompes et d'accessoires répond aux besoins des ateliers. L'alimentation du fluide est très régulière grâce au système de pompage à double effet. Le moteur à piston est à la fois compact et robuste. Toutes les pompes sont fournies avec un écrou pour fixation au fût. Les composants sont spécialement traités et assemblés avec précision.

POMPES À **GRAISSE**

Les pompes à graisse PREVOST sont utilisées pour la distribution de la graisse à haute pression.

Le ratio de compression est de 58 pour 1 (soit 58 fois supérieur à la pression d'entrée de l'air comprimé). Ces pompes sont équipées d'un filtre à tamis protégeant le corps de pompe situé à l'extrémité des cannes d'aspiration.

Les pompes à graisse sont proposées seules ou en kit avec couvercle pour fûts, membrane, pistolet de distribution, raccord d'étanchéité et tuyau caoutchouc, ensemble de traitement de l'air et chariot de transport. Le kit doit être choisi en fonction du diamètre et de la hauteur du fût à utiliser.

POMPES À **HUILE**

Les pompes à huile PREVOST sont utilisées pour la distribution de fluides à faible viscosité, tels que les huiles moteurs, à moyenne pression.

Le ratio de compression est de 4 pour 1 (soit 4 fois supérieur à la pression d'entrée de l'air comprimé).

Les pompes à huile sont proposées seules ou en kit avec poignée de distribution, tuyau caoutchouc, ensemble de traitement de l'air et chariot de transport.

Chaque pièce entrant dans la composition d'un équipement de lubrification est fournie séparément, ce qui permet de choisir l'équipement adapté au besoin et d'assurer facilement sa maintenance.

EN OPTION
Poignée de distribution avec volucompteur

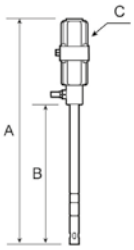
PRODUITS ASSOCIÉS

Enrouleurs pour huile

Enrouleurs pour graisse

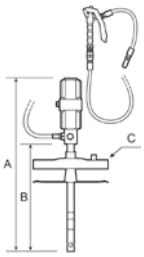
POMPES À GRAISSE PNEUMATIQUES

POMPE À GRAISSE POUR FÛT DE 12/20 KG



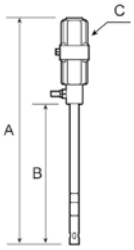
A	B	C	Longueur de tube (mm)	Référence
680	410	80	410	**EPG PR20**

KIT COMPLET PORTABLE POUR FÛT DE GRAISSE 12/20 KG



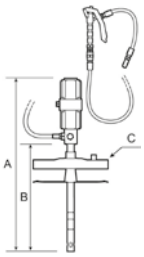
A	B	C	Composition	Référence
680	410	280	- pompe pour fût 12/20 kg - long. tube : 410 mm - couvercle + membrane - poignée de distribution - raccord d'étanchéité - 4 m tuyau caoutchouc - poignée de transport	**EPG KR20**
680	410	280	Kit complet portable EPG KR20 pour fût de graisse 12/20 kg avec FRL	**EPG KRF20**
680	410	280	Kit complet portable EPG KR20 pour fût de graisse 12/20 kg avec FRL et chariot	**EPG KRFC20**

POMPE À GRAISSE POUR FÛT DE 20 À 30 KG



A	B	C	Longueur de tube (mm)	Référence
740	470	80	470	**EPG PR30**

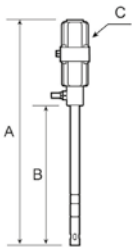
KIT COMPLET PORTABLE POUR FÛT DE GRAISSE 20 À 30 KG



A	B	C	Composition	Référence
740	470	320	- pompe pour fût 20/30 kg - long. tube 470 mm - couvercle + membrane - poignée de distribution - raccord d'étanchéité - 6m tuyau caoutchouc	**EPG KR30**
740	470	320	Kit complet portable EPG KR30 pour fût de graisse 20 à 30 kg avec FRL	**EPG KRF30**
740	470	320	Kit complet portable EPG KR30 pour fût de graisse 20/30 kg avec FRL et chariot	**EPG KRFC30**

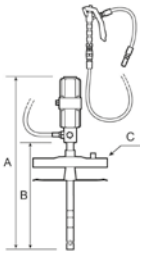
Technologie	Pression d'utilisation	Pression de sortie	Débit	Filetage femelle BSPP	Rapport de compression	Filetage mâle BSPP
Piston double effet	3 à 7 bar	406 bar (pour pression air 7 bar)	900 g/min (pour pression air 6 bar)	Entrée d'air : G 1/4	58:1	Sortie de graisse : G 1/4

POMPE À GRAISSE POUR FÛT DE 50 À 60 KG



A	B	C	Longueur de tube (mm)	Référence
1000	730	80	730	**EPG PR60**

KIT COMPLET PORTABLE POUR FÛT DE GRAISSE 50 À 60 KG



A	B	C	Composition	Référence
1000	730	340 - 380	- pompe pour fût 50/60 kg long. tube 730 mm - couvercle + membrane - poignée de distribution - raccord d'étanchéité - 6 m tuyau caoutchouc	**EPG KR60**
1000	730	340-380	Kit complet EPG KR60 pour fût de graisse 50/60 kg avec FRL	**EPG KRF60**
680	410	280	Kit complet EPG KR60 pour fût de graisse 50/60 kg avec FRL et chariot de transport	**EPG KRFC60**

POIGNÉE DE DISTRIBUTION DE GRAISSE AVEC TUBE D'ALIMENTATION RIGIDE

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Poignée avec tube rigide de 15 cm	**EPG PT150R**

POIGNÉE DE DISTRIBUTION DE GRAISSE

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Poignée de distribution avec tube souple	**EPG PT400**
-	-	-	Raccord pour tube du pistolet EPG PT400	**EPG PT400GRA**

POMPES À GRAISSE PNEUMATIQUES

Technologie	Pression d'utilisation	Pression de sortie	Débit	Filetage femelle BSPP	Rapport de compression	Filetage mâle BSPP
Piston double effet	3 à 7 bar	406 bar (pour pression air 7 bar)	900 g/min (pour pression air 6 bar)	Entrée d'air : G 1/4	58:1	Sortie de graisse : G 1/4

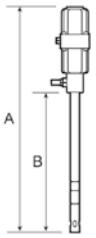
ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES POUR POMPES À GRAISSE

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	(1) Couvercle 280 mm pour ensemble EPG KR20	**EPG CV20**
-	-	-	(1) Couvercle 320 mm pour ensemble EPG KR30	**EPG CV30**
-	-	-	(1) Couvercle métallique 340 à 380 mm pour ensemble EPG KR60	**EPG CV60**
-	-	-	(1) Couvercle métallique 380 à 410 mm	**EPG CV65**
-	-	-	(2) Membrane d'étanchéité pour fûts Ø 240/260mm	**EPG MB20**
-	-	-	(2) Membrane d'étanchéité Ø 270/290 mm pour ensemble EPG KR30	**EPG MB30**
-	-	-	(2) Membrane d'étanchéité pour fûts Ø 280/300 mm pour ensembles EPG KR20 et EPG KR30	**EPG MB31**
-	-	-	(2) Membrane pour fûts Ø 300/330 mm pour ensembles EPG KR30 et EPG KR60	**EPG MB34**
-	-	-	(2) Membrane d'étanchéité Ø 335/360 mm pour ensemble EPG KR60	**EPG MB60**
-	-	-	(2) Membrane d'étanchéité Ø 370/400 mm pour ensemble EPG KR60	**EPG MB65**
-	-	-	(3) Tuyau caoutchouc 4 m pour ensemble EPG KR20	**EPG TC414**
-	-	-	(3) Tuyau caoutchouc 6 m pour ensembles EPG KR30 et EPG KR60	**EPG TC614**
-	-	-	(3) Raccordement pompe à enrouleur graisse	**EPG TC214**
-	-	-	Raccord d'étanchéité pour ensembles EPG KR20, EPG KR30 et EPG KR 60	**EPG RT14**
-	-	-	(4) Raccord cardan étanchéité	**EPG SW14**
-	-	-	Poignée de transport pour ensemble EPG KR20	**EPG PG**
-	-	-	(5) Vis de 30 mm pour maintien de la pompe à l'intérieur du fût	**EPG VS30**
-	-	-	(6) Chariot de transport de fût de 12/20 kg	**EPG CA20**
-	-	-	(6) Chariot de transport de fût de 20 à 60 kg	**EPG CAN60**

POMPES À HUILE PNEUMATIQUES

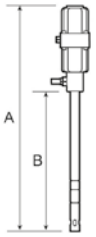
Technologie	Pression d'utilisation	Pression de sortie	Débit	Filetage femelle BSPP	Rapport de compression	Filetage mâle BSPP
Piston double effet	3 à 7 bar	28 bar (pour pression air 7 bar)	20 l/min (pour pression air 6 bar)	Entrée d'air : G 1/4	4:1	Sortie d'huile : G 1/2

POMPE À HUILE POUR FÛT DE 50 À 60 LITRES



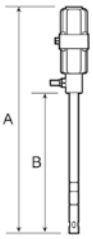
A	B	C	Longueur de tube (mm)	Référence
1000	730	–	730	**EPH PR60**

KIT COMPLET POUR FÛT D'HUILE DE 50 À 60 LITRES



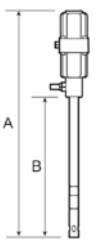
A	B	C	Composition	Référence
1000	730	-	Ensemble complet composé de : - 1 pompe pour fût de 50/60 litres - longueur tube : 730 mm - 1 poignée de distribution d'huile - 1 tuyau caoutchouc 5 m, pression 100 bar	**EPH KR60**
1000	730	-	Kit complet EPH KR60 pour fût d'huile 50/60 litres avec FRL	**EPH KRF60**
1000	730	-	Kit complet EPH KR60 pour fût d'huile 50/60 litres avec FRL et chariot de transport	**EPH KRFC60**

POMPE À HUILE POUR FÛT DE 180 À 220 LITRES



A	B	C	Longueur de tube (mm)	Référence
1210	940	–	940	**EPH PR220**

KIT COMPLET POUR FÛT D'HUILE DE 180 À 220 LITRES

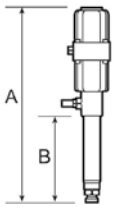


A	B	C	Composition	Référence
1210	940	-	Ensemble complet composé de : - 1 pompe pour fût de 180/220 litres - longueur tube : 940 mm - 1 poignée de distribution d'huile - 1 tuyau caoutchouc 5 m, pression 100 bar	**EPH KR220**
1210	940	-	Kit complet EPH KR220 pour fût d'huile 180/220 litres avec FRL	**EPH KRF220**
1210	940	-	Kit complet EPH KR220 pour fût d'huile de 180/220 litres avec FRL et chariot de transport	**EPH KRFC220**

POMPES À HUILE PNEUMATIQUES

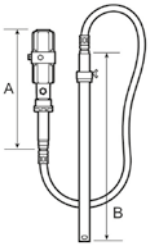
Technologie	Pression d'utilisation	Pression de sortie	Débit	Filetage femelle BSPP	Rapport de compression	Filetage mâle BSPP
Piston double effet	3 à 7 bar	28 bar (pour pression air 7 bar)	20 l/min (pour pression air 6 bar)	Entrée d'air : G 1/4	4:1	Sortie d'huile : G 1/2

POMPE À HUILE POUR FÛT DE 180 À 220 LITRES



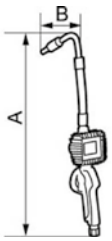
A	B	C	Désignation	Référence
445	175	-	Pompe à huile seule	**EPH MR220**

KIT COMPLET MURAL POUR FÛT D'HUILE DE 180 À 220 LITRES



A	B	C	Composition	Référence
445	940	-	- 1 pompe murale pour fût de 180/220 litres - long. tube 940 mm - 1 équerre murale avec écrou G 2 - 1 tuyau 1", longueur 2 m	**EPH MRK220**
445	940	-	Kit complet mural EPH MRK220 pour fût de 180/220 litres avec FRL	**EPH MRKF220**

POIGNÉE VOLUCOMPTEUR DE DISTRIBUTION D'HUILE



A	B	C	Entrée filetage femelle BSPP	Fonction	Référence
525	135	-	G 1/2	- mesure électronique du volume d'huile distribué - lecture des mesures sur écran LCD	**EPH VOL12**

Débit : de 1 à 30 l/min
Précision : +/- 0,5 %
Perte de charge : 0,7 bar
Pression max. d'utilisation : max. 70 bar
Pression d'éclatement : 140 bar
Comptage précis, faible perte de charge.

ACCESSOIRES POUR POMPES À HUILE

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	(1) Tuyau caoutchouc 5 m pression 150 bar pour ensembles EPH KR60 et EPH KR220	**EPH TC512**
-	-	-	(1) Tuyau 1" - Longueur 2 m pour ensemble EPH MRK 220	**EPH TC201**
-	-	-	(1) Tuyau 1/2" - Longueur 2 m	**EPH TC212**
-	-	-	(1) Tuyau longueur 1035 mm avec vis pour ensemble EPH MRK220	**EPH TB940**
-	-	-	Égouttoir huile avec crochet de fixation	**EPH EGR10**
-	-	-	Équerre murale avec écrou G 2 pour ensemble EPH MRK220	**EPH SP**
-	-	-	Poignée de distribution d'huile	**EPH PT12**
-	-	-	(2) Chariot de transport pour fût de 180/220 litres	**EPH CA220**
-	-	-	(2) Chariot de transport pour fût de 20/60 litres	**EPH CA60**

33 Unités de traitement de l'air **ALTO**

Filtration et régulation ***de l'air comprimé***

Le traitement de l'air comprimé, une nécessité pour : préserver les outils pneumatiques, obtenir un travail de qualité, baisser les coûts de maintenance.

En assurant un air exempt de poussières, d'huile et d'eau liquide, les unités ALTO garantissent l'efficacité et la longévité des appareils pneumatiques.

La gamme

Les unités de traitement **ALTO** sont proposées en modules (filtre, régulateur, lubrificateur, filtre-régulateur) ou en groupes livrés montés étanches, avec manomètre et équerres de fixation murale.

Elles couvrent une gamme de filetages qui va du G 1/8 au G 2 1/2.

Gamme	Filetage
ALTO 1	G 1/8 - G 1/4
ALTO 2	G 3/8
ALTO 3	G 1/2
ALTO 4	G 3/4 - G 1
ALTO MAX	G 1 1/4 à G 2 1/2

FILTRE **ALTO**

Les filtres **ALTO** éliminent les polluants contenus dans l'air comprimé (particules, eau et huile) grâce à une cartouche en bronze fritté ou en borosilicate qui, au passage de l'air, bloque les particules solides et liquides.
Ces polluants sont récupérés dans la cuve.

Seuil de filtration				
Gamme	**40 µ**	**25 µ**	**5 µ**	**0,01 µ**
ALTO 1		X	X	X
ALTO 2		X	X	
ALTO 3		X	X	X
ALTO 3HP	X			
ALTO 4		X		
ALTO MAX	X			

• Filtration

Les filtres **ALTO** offrent une séparation à 95 % de l'eau, de l'huile et des particules solides supérieures ou égales au seuil de filtration.

• Purge

Une purge manuelle permet l'ouverture du bas de la cuve par pression sur le bouton de drainage, les polluants accumulés sont ainsi évacués. Les filtres des gammes **ALTO 1** à **4** peuvent être équipés d'une purge automatique à flotteur, en option.

• Cuve

Cuve à système de verrouillage de type "baïonnette" pour les ensembles **ALTO 2, ALTO 3** et **ALTO 4**. Cuve filetée pour les ensembles **ALTO 1**.

Les cuves existent en 2 versions :
- cuves polycarbonates avec protection métallique pour **ALTO 1**, **2**, **3** et **4**,
- cuves entièrement métal pour **ALTO 3HP** et **ALTO MAX**.

Unités de traitement de l'air **ALTO**

RÉGULATEUR **ALTO**

Les régulateurs **ALTO** permettent d'ajuster la pression en fonction des utilisations. Leur fonctionnement à membrane et ressort assure une pression de sortie constante, conforme à la valeur choisie. Ils préservent les outils pneumatiques des surpressions et ils stoppent les consommations énergétiques superflues. Régulateur à membrane de type progressif. Pression compensée par valve de régulation.

Raccordement manomètre :

- G 1/8 pour **ALTO 1** - **ALTO 2** et **ALTO 3**
- G 1/4 pour **ALTO 4** et **ALTO MAX**

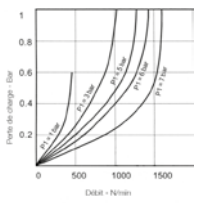
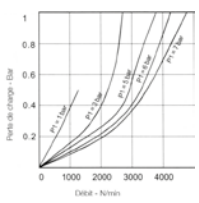
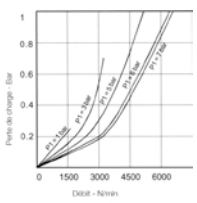
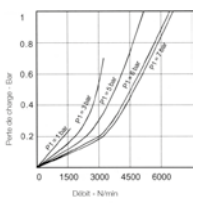
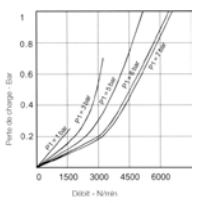
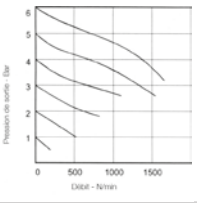
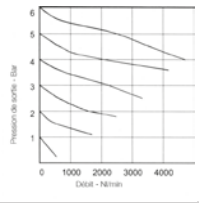
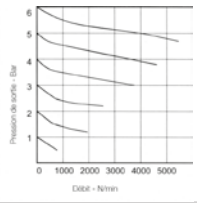
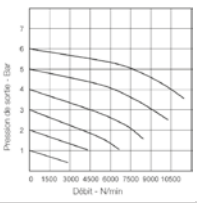
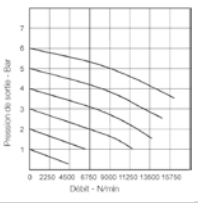
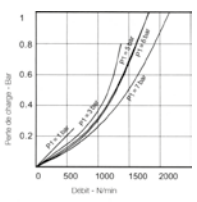
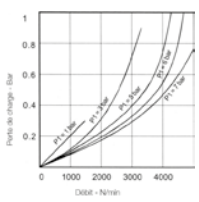
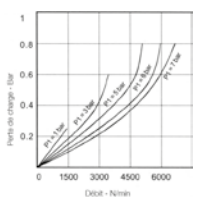
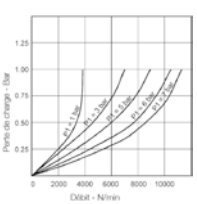
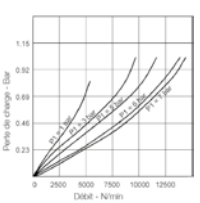
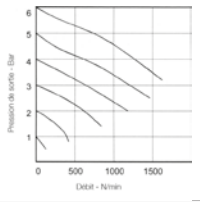
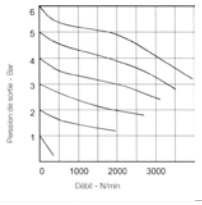
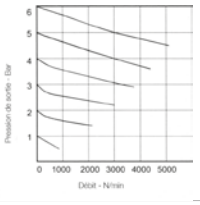
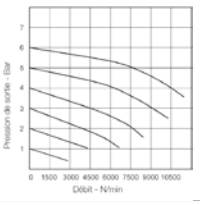
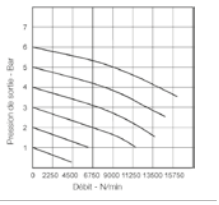
Le module filtre-régulateur groupe en un seul module les fonctions du filtre et du régulateur.

LUBRIFICATEUR **ALTO**

Les lubrificateurs **ALTO** à brouillard d'huile préservent vos outils pneumatiques en injectant dans l'air préalablement filtré un dosage du lubrifiant précis et fin. La lubrification réduit les frictions entre les pièces en mouvement, évite les grippages, protège contre la corrosion, absorbe et évacue la chaleur et augmente la durée de vie des appareils pneumatiques et leur efficacité.

Le réglage du débit d'huile se fait par une vis pointeau qui permet d'ajuster le réglage du flux de lubrifiant à diffuser dans les canalisations. Huile recommandée : ISO VG32 (réf. LUB 3256). Possibilité de remplissage de la cuve d'huile durant l'utilisation. Cuve à verrouillage de type "baïonnette" pour les ensembles **ALTO 2, ALTO 3** et **ALTO 4**. Cuve filetée pour les ensembles **ALTO 1**.

COURBES **DE DÉBIT**

	ALTO 1 G 1/8 - G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2	ALTO 4 G 3/4	ALTO 4 G1
Filtre					
Régulateur					
Lubrificateur					
Filtre régulateur					

MODULES ET ENSEMBLES **DE TRAITEMENT D'AIR ALTO**

La gamme **ALTO** offre une large gamme de débits. Du filetage G 1/4 aux appareils en G 1 (outils pneumatiques, vérins, soufflage, gonflage, peinture, etc.).

	Filtre (a)	Régulateur (c)	Lubrificateur (b)	Filtre régulateur (c)	FRL 2 blocs (c)	FRL 3 blocs (c)	Ensemble Microfiltre (c)
ALTO 1 - G 1/8 - G 1/4							
Débit Pression d'entrée Pression de sortie	800 l/min 12 bar	600 l/min 15 bar 0,5 à 10 bar	1350 l/min 12 bar	550 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	500 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	500 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	250 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar
ALTO 2 - G 3/8							
Débit Pression d'entrée Pression de sortie	2250 l/min 12 bar	2500 l/min 15 bar 0,5 à 10 bar	3000 l/min 12 bar	1800 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	1250 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	2000 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	
ALTO 3 - G 1/2							
Débit Pression d'entrée Pression de sortie	3500 l/min 12 bar	4000 l/min 15 bar 0,5 à 10 bar	5650 l/min 12 bar	3000 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	2800 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	3500 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	1500 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar
ALTO 3HP - G 1/2							
Débit Pression d'entrée Pression de sortie		4000 l/min 15 bar 0,5 à 12,5 bar	5650 l/min 20 bar	3000 l/min 20 bar 0,5 à 12,5 bar	3000 l/min 20 bar 0,5 à 12,5 bar		
ALTO 4 - G 3/4							
Débit Pression d'entrée Pression de sortie	5000 l/min 12 bar	5000 l/min 15 bar 0,5 à 10 bar	7200 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar			3500 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	
ALTO 4 - G 1							
Débit Pression d'entrée Pression de sortie	6500 l/min 12 bar	6000 l/min 15 bar 0,5 à 10 bar	9000 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar			5000 l/min 12 bar 0,5 à 10 bar	

Température : 5°C à 60°C
(a) : Pression d'entrée 6 bar - ΔP : 0,3 bar
(b) : Pression d'entrée 6 bar - ΔP : 0,5 bar
(c) : Pression d'entrée 7 bar - Pression de service : 6 bar - ΔP : 1 bar

FILTRE-RÉGULATEUR **SPÉCIAL PEINTURE**

Les ensembles **ALTO 1** ou **ALTO 3** sont composés de 2 unités :
1 pré-filtre-régulateur, filtration 5 µm et d'1 micro-filtre, filtration 0,01 µm, équipé d'un manomètre avec écran en verre résistant au solvant.
Efficacité : 99,999 %.

Unités de traitement de l'air **ALTO**

MANOMÈTRES

Le manomètre est l'outil essentiel au contrôle du bon fonctionnement d'un circuit. PREVOST propose différents modèles à sélectionner en fonction des applications (choix des plages de pression, filetages, formes, résistance aux solvants, etc.) et du positionnement de son filetage (dorsal ou à 6h).

ENTRETOISE **ALTO**

L'entretoise est un module supplémentaire qui, placé avant le lubrificateur, permet de réaliser 4 prises d'air sec non lubrifiées. Son montage est assuré de la même façon qu'un autre module. Une même unité **ALTO** permet alors d'alimenter plusieurs applications nécessitant ou pas de lubrification. Cette option existe sur les ensembles **ALTO 1** - **ALTO 2** et **ALTO 3**.

L'entretoise a 2 sorties verticales et 2 sorties horizontales. Les sorties sont taraudées :

- G 1/4 pour **ALTO 1**
- G 3/8 pour **ALTO 2**
- G 1/2 pour **ALTO 3**

et sont équipées d'un bouchon mâle cylindrique à 6 pans creux avec joint.

Pour une fixation murale de l'ensemble, l'utilisation d'un kit "fixation murale et connexion réseau - réf. TC .." est recommandée.

ENSEMBLES DE **TRAITEMENT D'AIR PAR PORTIQUE**

Le portique permet de traiter l'air comprimé au plus près du poste de travail dans des ateliers. L'air est filtré avec la même efficacité que dans les conditions classiques d'un atelier avec postes fixes.

Avantages : 3 versions disponibles selon l'application souhaitée :

- **PTC.** Version air sec pour les cabines de peinture, les applications exemptes d'huile - pré filtration 5 µm, micro filtration à 0,01 µm.
- **PTE.** Version air sec et lubrifié pour les ateliers avec outils pneumatiques et besoins d'air sec - filtration à 25 µm - utilisation d'outils pneumatiques et besoin d'air sec pour soufflage, gonflage, etc.
- **PT HP.** Fonctions identiques au portique PTE pour une pression d'entrée à 20 bar.

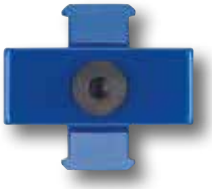
En option

- **1 kit de 4 roulettes, réf. PT RL.** Monté sur le portique, l'ensemble va facilement d'un point d'utilisation à un autre.
- **1 équerre murale, réf. PT K.** Permet de suspendre le portique au mur, en cas de besoin.

Facilité ***d'utilisation***

CONSTRUCTION **MODULAIRE**

Les 3 fonctions suivantes, assemblage des modules, fixation, connexion rapide au réseau sont assurées par des accessoires faciles à mettre en œuvre et disponibles pour l'ensemble des modules **ALTO 1, ALTO 2, ALTO 3** et **ALTO 4**.



- **Assemblage**
  Jeu d'assemblage - réf. TA M
  1 jeu pour assembler 2 modules
  2 jeux pour assembler 3 modules

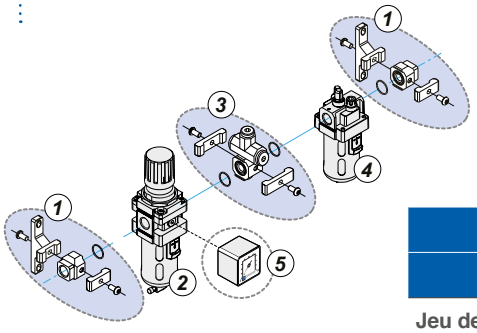
- **Assemblage et fixation murale**
  Jeu d'assemblage avec fixation murale - réf. TA S
  1 jeu pour assembler 2 modules
  2 jeux pour assembler 3 modules

- **Équerre de fixation murale**
  Pour filtre ou lubrificateur - réf. TP
  ou pour régulateur et filtre régulateur - réf. TR

- **Connexion rapide au réseau**
  Jeu de connexion rapide au réseau - réf. TC P
- **Connexion rapide et fixation murale**
  Jeu de fixation murale avec connexion rapide au réseau - réf. TC S

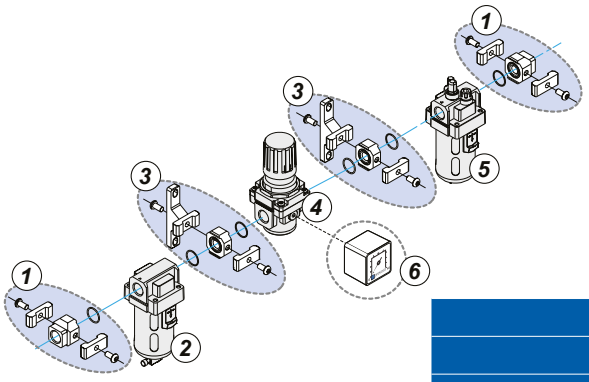
Le kit de connexion rapide permet le montage et démontage des groupes sans intervention sur le réseau d'air.

*Assemblages et **fixations***



Filtre régulateur 2 blocs

Réf : TB SME : 1 + 2 + 3 + 4 + 1 + 5						
		G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Jeu de fixation murale et connexion réseau	1	TC S1	TC S2	TC S3	TC S4	TC S5
Filtre régulateur	2	TM 1	TM 2	TM 3	TM 4	TM 5
Entretoise sortie sèche	3	TE 1	TE 2	TE 3		
Lubrificateur	4	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5
Manomètre	5	MT CA1040	MT CA1040	MT CA1040	MT RA1663	MT RA1663



Filtre régulateur 3 blocs

Réf. : TT SM : 2 + 3 + 4 + 3 + 5 + 6 Réf. : TT PSM : 1 + 2 + 3 + 4 + 3 + 5 + 1 + 6						
		G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Connexion rapide sur réseau	1	TC P1	TC P2	TC P3	TC P4	TC P5
Filtre	2	TF 1	TF 2	TF 3	TF 4	TF 5
Jeu de fixation murale	3	TA S 1	TA S 2	TA S 3	TA S 45	TA S 45
Régulateur	4	TR 1	TR 2	TR 3	TR 4	TR 5
Lubrificateur	5	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5
Manomètre	6	MT CA1040	MT CA1040	MT CA1040	MT RA1663	MT RA1663

CONDITIONNEMENT

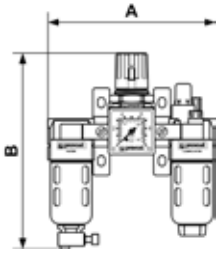
Les modules **ALTO** et les ensembles de traitement sont proposés en boîtes pour stockage en rayon ou en boîtes spécial libre-service avec attache et fenêtre de visualisation. Les références des unités pour le libre-service comportent le préfixe K.

Unités ALTO pour libre-service

GAMME ALTO 1 - ENSEMBLES DE TRAITEMENT AIR COMPRIMÉ G 1/8 - G 1/4

Température +5°C à +50 °C | **Matière** Corps aluminium, Cuve polycarbonate et protection métallique | **Équipé de** Purge manuelle

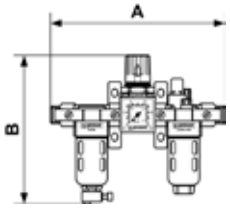
ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 3 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
146	170	G 1/8	500	12	25	**TT SM0**
146	170	G 1/4	500	12	25	**TT SM1**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

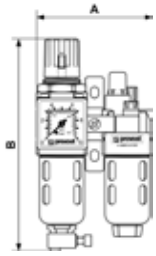
ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 3 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
200	170	G 1/4	500	12	25	**TT PSM1**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

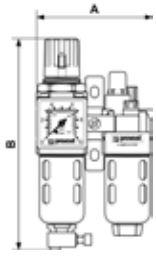
ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
92	170	G 1/8	500	12	25	**KTB SM0**
92	170	G 1/4	500	12	25	**KTB SM1**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION ÉQUIPÉ D'UN RACCORD RAPIDE DE SECURITÉ **PREVOS*1***

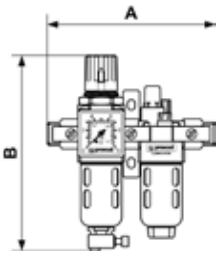


A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
92	170	G 1/4	500	12	25	ISI 06	**KTB SM1IS**
92	170	G 1/4	500	12	25	ESI 07	**KTB SM1ES**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

GAMME ALTO 1 - ENSEMBLES DE TRAITEMENT AIR COMPRIMÉ G 1/8 - G 1/4

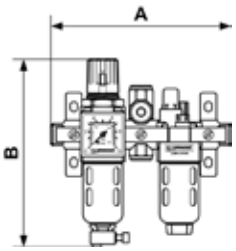
ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
146	170	G 1/4	500	12	25	**TB PSM1**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET ENTRETOISE POUR SORTIE AIR SEC

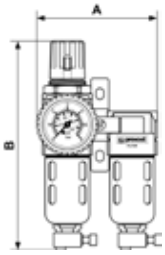


A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
164	169	G 1/4	500	12	25	**TB SME1**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar
4 sorties pour air non lubrifié

ALTO 1 - ENSEMBLE MICROFILTRE AVEC RÉGULATEUR, MANOMÈTRE ET FIXATION

PEINTURE



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,3 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
92	170	G 1/4	250	12	5 et 0,01	**TB CSM1**

Ensemble à 2 étages de filtration pour applications sans huile.
Équipé d'un manomètre cadran verre : 0 à 10 bar

ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
40	170	G 1/8	550	12	25	**KTM SM0**
40	170	G 1/4	550	12	25	**KTM SM1**

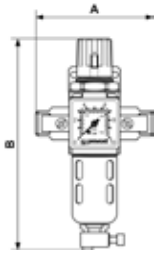
Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION ÉQUIPÉ D'UN RACCORD RAPIDE DE SÉCURITE **PREVOS*1***

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
40	170	G 1/4	550	12	25	ISI 06	**KTM SM1IS**
40	170	G 1/4	550	12	25	ESI 07	**KTM SM1ES**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

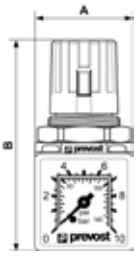
ALTO 1 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
94	170	G 1/4	550	12	25	**TM PSM1**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 1 - RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
40	81	G 1/4	600	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR M1**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

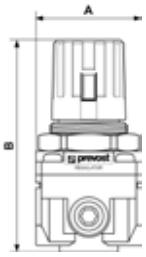
GAMME ALTO 1
MODULES G 1/8 - G 1/4

Température +5°C à +50 °C | **Matière** Corps aluminium, Cuve polycarbonate et protection métallique | **Équipé de** Purge manuelle

ALTO 1 - FILTRE 25 - 5 ET 0,01 µm

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,3 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
40	113	G 1/8	800	12	25	**TF 0**
40	113	G 1/4	800	12	25	**TF 1**
40	113	G 1/4	800	12	5	**TF 105**
40	113	G 1/4	250	12	0,01	**TC 1**

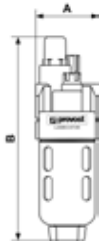
ALTO 1 - RÉGULATEUR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
40	81	G 1/8	600	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR 0**
40	81	G 1/4	600	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR 1**
40	81	G 1/4	600	Entrée : 15 Sortie : 0,2-2	**TR B21**
40	81	G 1/4	600	Entrée : 15 Sortie : 0,2-4	**TR B41**

Raccordement manomètre : G 1/8

ALTO 1 - LUBRIFICATEUR



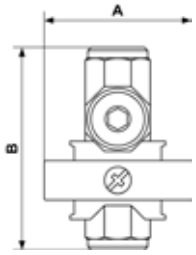
A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,5 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
40	135	G 1/8	1350	12	**TL 0**
40	135	G 1/4	1350	12	**TL 1**

ALTO 1 - FILTRE-REGULATEUR

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
40	170	G 1/8	550	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	**TM 0**
40	170	G 1/4	550	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	**TM 1**
40	170	G 1/4	550	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	5	**TM 105**

Sortie : 0,5-10 bar
Raccordement manomètre G 1/8

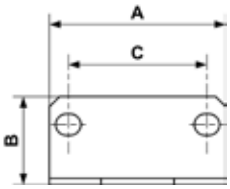
ALTO 1 - ENTRETOISE POUR SORTIES NON LUBRIFIÉES



A	B	Filetage femelle BSPP	Sortie d'air	Référence
43	55	G 1/4	4 sorties air sec	**TE 1**

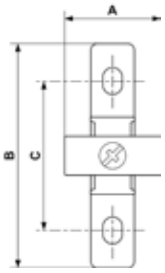
GAMME ALTO 1
ACCESSOIRES

ALTO 1 - ÉQUERRE DE FIXATION



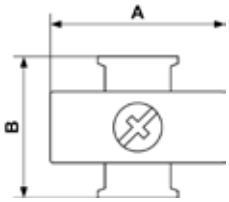
A	B	C	Désignation	Référence
40	29	27	(1) Pour filtre ou lubrificateur G 1/4	**TP Q1**
40	27	27	(2) Pour régulateur ou filtre régulateur G 1/4	**TR Q1**
-	-	-	(3) Écrou pour équerre de régulateur	**TR E1**

ALTO 1 - JEU D'ASSEMBLAGE ET DE FIXATION MURALE



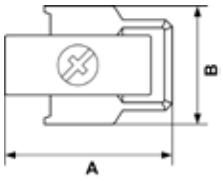
A	B	C	Désignation	Référence
32	73	51	- 1 jeu TA S1 pour 2 modules G 1/4 - 2 jeux TA S1 pour 3 modules G 1/4	**TA S1**

ALTO 1 - JEU D'ASSEMBLAGE



A	B	C	Désignation	Référence
29	26	-	- 1 jeu TA M1 pour 2 modules G 1/4 - 2 jeux TA M1 pour 3 modules G 1/4	**TA M1**

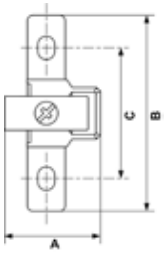
ALTO 1 - CONNEXION RAPIDE SUR RÉSEAU



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
36	26	-	G 1/4	**TC P1**

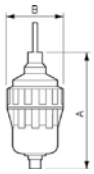
GAMME ALTO 1
ACCESSOIRES

ALTO 1 - JEU DE FIXATION MURALE ET CONNEXION RÉSEAU



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
36	73	51	G 1/4	**TC S1**

ALTO 1 - PURGE AUTOMATIQUE À FLOTTEUR



A	B	C	Désignation	Référence
151	51	-	Pour filtre : G 1/8 et G 1/4	**TD F1**

CARTOUCHE FILTRANTE POUR FILTRES ET MICRO FILTRE ALTO 1

A	B	C	Filtration (µm)	Référence
-	-	-	(1) 25	**TF C1**
-	-	-	(1) 5	**TF C105**
-	-	-	(2) 0,01	**TF C101**

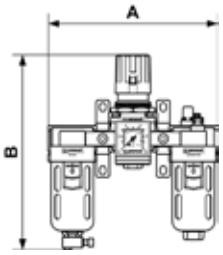
PURGE MANUELLE POUR FILTRES ET FILTRES-RÉGULATEURS ALTO 1 - 2 - 3 - 4

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Pour filtre : G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 G 3/4 - G 1	**TP F45**

GAMME ALTO 2 - ENSEMBLES DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ G 3/8

Température +5°C à +50 °C | **Matière** Corps aluminium, Cuve polycarbonate et protection métallique | **Équipé de** Purge manuelle

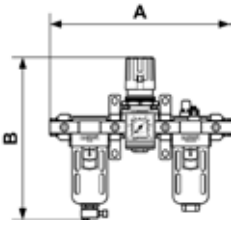
ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 3 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
192	220	G 3/8	2000	12	25	**TT SM2**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

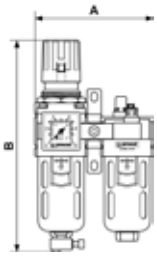
ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 3 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
250	220	G 3/8	2000	12	25	**TT PSM2**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

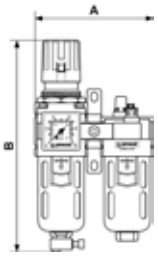
ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
124	220	G 3/8	1250	12	25	**KTB SM2**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION ÉQUIPÉ D'UN RACCORD RAPIDE DE SÉCURITÉ **PREVOS*1***

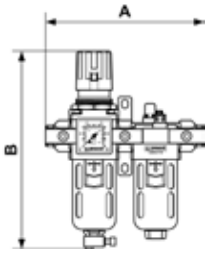


A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP:1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
124	220	G 3/8	833	12	25	ISI 06	**KTB SM2IS**
124	220	G 3/8	1250	12	25	ESI 07	**KTB SM2ES**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

GAMME ALTO 2 - ENSEMBLES DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ G 3/8

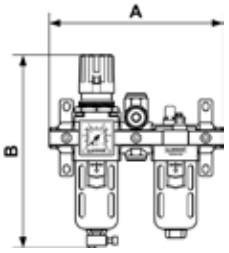
ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
182	220	G 3/8	1250	12	25	**TB PSM2**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET ENTRETOISE POUR SORTIE AIR SEC



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
204	220	G 3/8	1250	12	25	**TB SME2**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar
4 sorties pour air non lubrifié

ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
55	220	G 3/8	1800	12	25	**KTM SM2**

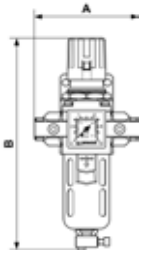
Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION ÉQUIPÉ D'UN RACCORD DE SÉCURITE **PREVOS*1***

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
55	220	G 3/8	833	12	25	ISI 06	**KTM SM2IS**
55	220	G 3/8	1800	12	25	ESI 07	**KTM SM2ES**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 2 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
113	220	G 3/8	1800	12	25	**TM PSM2**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

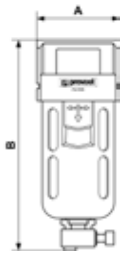
ALTO 2 - RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
55	135	G 3/8	2500	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR M2**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

GAMME ALTO 2
MODULES G 3/8

ALTO 2 - FILTRE 25 ET 5 µm



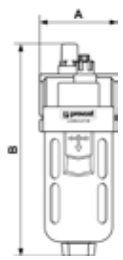
A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,3 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
55	140	G 3/8	2250	12	25	**TF 2**
55	140	G 3/8	2250	12	5	**TF 205**

ALTO 2 - RÉGULATEUR

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
55	135	G 3/8	2500	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR 2**

Raccordement manomètre : G 1/8

ALTO 2 - LUBRIFICATEUR



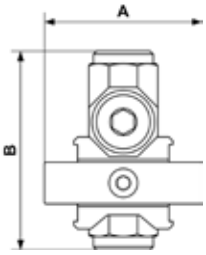
A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,5 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
55	157	G 3/8	3000	12	**TL 2**

ALTO 2 - FILTRE-RÉGULATEUR

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
55	220	G 3/8	1800	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	**TM 2**
55	270	G 3/8	1800	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25 avec purge automatique à flotteur	**TM D2**

Sortie : 0,5-10 bar
Raccordement manomètre G 1/8

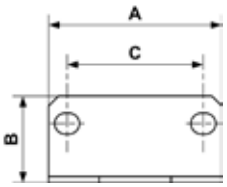
ALTO 2 - ENTRETOISE POUR SORTIES NON LUBRIFIÉES



A	B	Filetage femelle BSPP	Sortie d'air	Référence
66	76	G 3/8	4 sorties air sec	**TE 2**

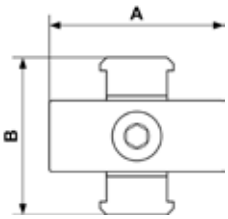
GAMME ALTO 2
ACCESSOIRES

ALTO 2 - ÉQUERRE DE FIXATION



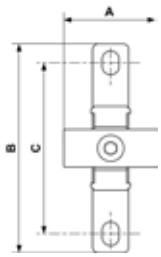
A	B	C	Désignation	Référence
55	28	43	(1) Pour filtre ou lubrificateur G 3/8	**TP Q2**
55	28	43	(2) Pour régulateur ou filtre régulateur G 3/8	**TR Q2**
-	-	-	(3) Écrou pour équerre de régulateur	**TR E2**

ALTO 2 - JEU D'ASSEMBLAGE



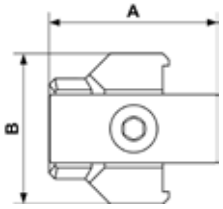
A	B	C	Désignation	Référence
39	33	-	- 1 jeu TA M2 pour 2 modules G 3/8 - 2 jeux TA M2 pour 3 modules G 3/8	**TA M2**

ALTO 2 - JEU D'ASSEMBLAGE ET DE FIXATION MURALE



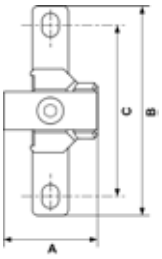
A	B	C	Désignation	Référence
39	89	70	- 1 jeu TA S2 pour 2 modules G 3/8 - 2 jeux TA S2 pour 3 modules G 3/8	**TA S2**

ALTO 2 - CONNEXION RAPIDE SUR RÉSEAU



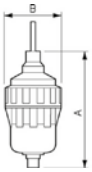
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
39	33	-	G 3/8	**TC P2**

ALTO 2 - JEU DE FIXATION MURALE ET CONNEXION RÉSEAU



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
39	89	70	G 3/8	**TC S2**

ALTO 2 - PURGE AUTOMATIQUE À FLOTTEUR



A	B	C	Désignation	Référence
151	51	-	Pour filtre : G 3/8	**TD F2**

CARTOUCHE FILTRANTE POUR FILTRES ALTO 2

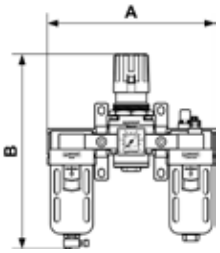
A	B	C	Filtration (µm)	Référence
-	-	-	25	**TF C2**
-	-	-	5	**TF C205**

PURGE MANUELLE POUR FILTRES ET FILTRES-RÉGULATEURS ALTO 1 - 2 - 3 - 4

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Pour filtre : G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	**TP F45**

GAMME ALTO 3 - ENSEMBLES DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ G 1/2

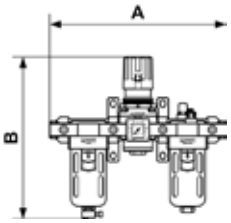
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 3 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
241	280	G 1/2	3500	12	25	**TT SM3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

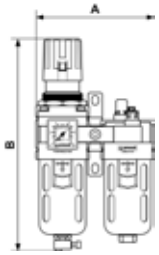
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 3 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
305	280	G 1/2	3500	12	25	**TT PSM3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

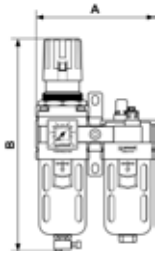
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
156	280	G 1/2	2800	12 bar	25	**KTB SM3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

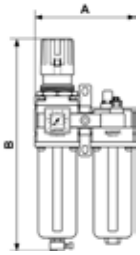
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION ÉQUIPÉ D'UN RACCORD DE SÉCURITÉ **PREVOS*1***



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
156	280	G 1/2	833	12	25	ISI 06	**KTB SM3IS**
156	280	G 1/2	1820	12	25	ESI 07	**KTB SM3ES**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

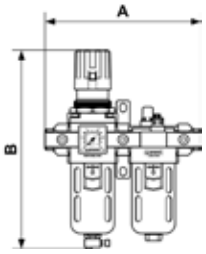
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 20 BAR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
156	330	G 1/2	3000	Entrée : 20 Sortie : 0,5-12,5	40	**TB HPSM3**

Cuve métallique sans voyant
Manomètre : 0 à 16 bar

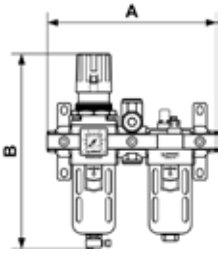
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
220	280	G 1/2	2800	12	25	**TB PSM3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

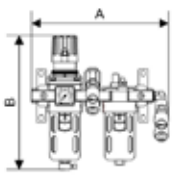
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET ENTRETOISE POUR SORTIE AIR SEC



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
245	280	G 1/2	2800	12	25	**TB SME3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar
4 sorties pour air non lubrifié

FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET ENTRETOISE POUR SORTIE AIR SEC, 2 RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ PREVOS*1*

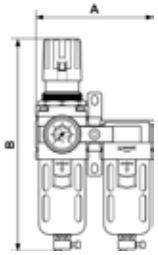


A	B	Filetage femelle (BSPP)	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
280	277	G 1/2	833	12	25	ISI 06	**TB SME3IS**
280	277	G 1/2	1820	12	25	ESI 07	**TB SME3ES**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar
4 sorties pour air non lubrifié

ALTO 3 - ENSEMBLE MICRO-FILTRE AVEC RÉGULATEUR ET MANOMÈTRE

PEINTURE



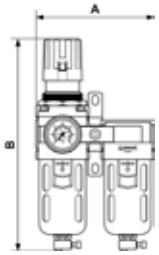
A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,3 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
156	280	G 1/2	1500	12	5 et 0,01	**KTB CSM3**

Ensemble composé de 2 étages de filtration pour applications sans huile.
Équipé d'un manomètre cadran verre : 0 à 10 bar

GAMME ALTO 3 - ENSEMBLES DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ G 1/2

ALTO 3 - ENSEMBLE MICRO-FILTRE AVEC RÉGULATEUR ET MANOMÈTRE ÉQUIPÉ D'UN RACCORD DE SÉCURITE PREVOS*1*

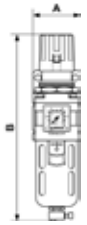
PEINTURE



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
156	280	G 1/2	833	12	5 et 0,01	ISI 06	**KTB CSM3IS**
156	280	G 1/2	1500	12	5 et 0,01	ESI 07	**KTB CSM3ES**

Équipé d'un manomètre cadran verre : 0 à 10 bar

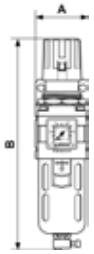
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
70	280	G 1/2	3000	12	25	**KTM SM3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

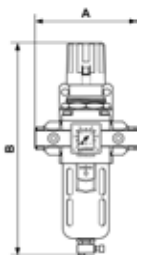
ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION ÉQUIPÉ D'UN RACCORD DE SECURITE PREVOS*1*



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Équipé d'un raccord	Référence
70	280	G 1/2	833	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	ISI 06	**KTM SM3IS**
70	280	G 1/2	1820	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	ESI 07	**KTM SM3ES**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE, FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
134	280	G 1/2	3000	12	25	**TM PSM3**

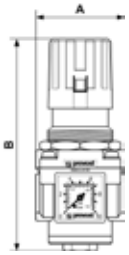
Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 3 - FILTRE RÉGULATEUR 20 BAR AVEC MANOMÈTRE ET FIXATION

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
70	330	G 1/2	3000	Entrée : 20 Sortie : 0,5-12,5	40	**TM HPSM3**

Cuve métallique sans voyant
Équipé d'un manomètre : 0 à 16 bar

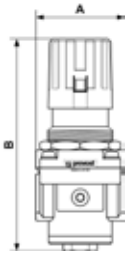
ALTO 3 - RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
70	165	G 1/2	4000	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR M3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 3 - RÉGULATEUR 20 BAR AVEC MANOMÈTRE



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
71	160	G 1/2	4000	Entrée : 20 Sortie : 0,5-12,5	**TR HPM3**

Équipé d'un manomètre : 0 à 16 bar

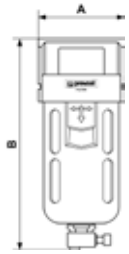
ALTO 3 - RÉGULATEUR 40 BAR AVEC MANOMÈTRE

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 10 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
55	140	G 1/2	5000	Entrée : 40 Sortie : 0,5-30	**TR VHPM3**

Le régulateur TR VHPM3 est indépendant de la gamme ALTO
Il n'entre pas dans la composition des ensembles ALTO
Équipé d'un manomètre : 0 - 40 bar

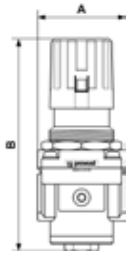
GAMME ALTO 3
MODULES G 1/2

ALTO 3 - FILTRE 25 - 5 ET 0,01 µm



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,3 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
70	172	G 1/2	3500	12	25	**TF 3**
70	172	G 1/2	3500	12	5	**TF 305**
70	172	G 1/2	1500	12	0,01	**TC 3**

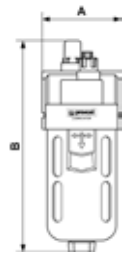
ALTO 3 - RÉGULATEUR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
70	165	G 1/2	4000	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR 3**
70	165	G 1/2	4000	Entrée : 15 Sortie : 0,2-2	**TR B23**
70	165	G 1/2	4000	Entrée : 15 Sortie : 0,2-4	**TR B43**

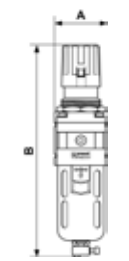
Raccordement manomètre : G 1/8

ALTO 3 - LUBRIFICATEUR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,5 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
70	190	G 1/2	5650	12	**TL 3**

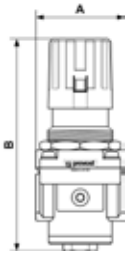
ALTO 3 - FILTRE-RÉGULATEUR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
70	280	G 1/2	3000	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	**TM 3**
70	280	G 1/2	3000	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	5	**TM 305**
70	330	G 1/2	3000	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25 avec purge automatique à flotteur	**TM D3**

Raccordement manomètre : G 1/8

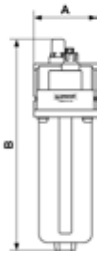
ALTO 3 - RÉGULATEUR 20 BAR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
70	165	G 1/2	4000	Entrée : 20 Sortie : 0,5-12,5	**TR HP3**

Raccordement manomètre : G 1/8

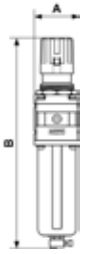
ALTO 3 - LUBRIFICATEUR 20 BAR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,5 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
70	236	G 1/2	5650	20	**TL A3**

Module avec cuve métallique sans voyant

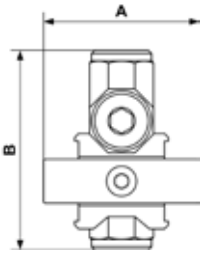
ALTO 3 - FILTRE-RÉGULATEUR 20 BAR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
70	330	G 1/2	3000	Entrée : 20 Sortie : 0,5-10	5	**TM A305**
70	330	G 1/2	3000	Entrée : 20 Sortie : 0,5-12,5	40	**TM HP3**

Cuve métallique sans voyant
Raccordement manomètre G 1/8

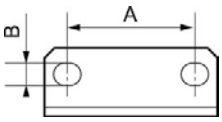
ALTO 3 - ENTRETOISE POUR SORTIES NON LUBRIFIÉES



A	B	Filetage femelle BSPP	Sortie d'air	Référence
73	93	G 1/2	4 sorties air sec	**TE 3**

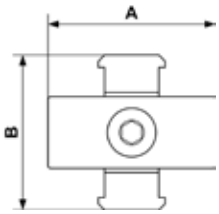
GAMME ALTO 3
ACCESSOIRES

ALTO 3 - ÉQUERRE DE FIXATION



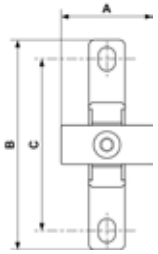
A	B	C	Désignation	Référence
55	8,5	-	(1) Pour filtre ou lubrificateur filetage G 1/2	**TP Q3**
55	8,5	-	(2) Pour régulateur ou filtre régulateur G 1/2	**TR Q3**
-	-	-	(3) Écrou pour équerre de régulateur	**TR E3**

ALTO 3 - JEU D'ASSEMBLAGE



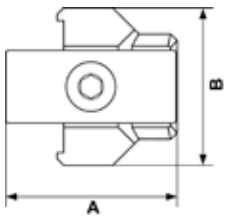
A	B	C	Désignation	Référence
48	44	-	- 1 jeu TA M3 pour 2 modules G 1/2 - 2 jeux TA M3 pour 3 modules G 1/2	**TA M3**

ALTO 3 - JEU D'ASSEMBLAGE ET DE FIXATION MURALE



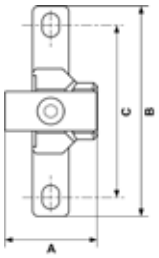
A	B	C	Désignation	Référence
48	109	90	- 1 jeu TA S3 pour 2 modules G 1/2 - 2 jeux TA S3 pour 3 modules G 1/2	**TA S3**

ALTO 3 - CONNEXION RAPIDE SUR RÉSEAU



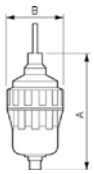
A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
48	44	-	G 1/2	**TC P3**
75	55	-	G 3/4	**TC P34**

ALTO 3 - JEU DE FIXATION MURALE ET CONNEXION RÉSEAU



A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
48	109	91	G 1/2	**TC S3**
75	109	91	G 3/4	**TC S34**

ALTO 3 - 4 - PURGE AUTOMATIQUE À FLOTTEUR



A	B	C	Désignation	Référence
151	51	-	Pour filtre : G 1/2 - G 3/4 - G 1	**TD F3**

CARTOUCHE FILTRANTE POUR FILTRES ET MICRO-FILTRE ALTO 3

A	B	C	Filtration (µm)	Référence
-	-	-	(1) 25	**TF C3**
-	-	-	(1) 5	**TF C305**
-	-	-	(2) 0,01	**TF C301**

PURGE MANUELLE POUR FILTRES ET FILTRES-RÉGULATEURS ALTO 1 - 2 - 3 - 4

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Pour filtre : G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	**TP F45**

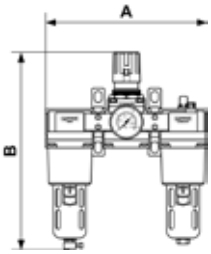
GAMME ALTO 4 - ENSEMBLES DE TRAITEMENT AIR COMPRIMÉ - G 3/4 - G 1

Température +5°C à +50 °C

Matière Corps aluminium, Cuve polycarbonate et protection métallique

Équipé de Purge manuelle

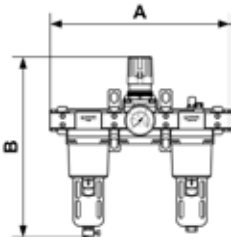
ALTO 4 - ENSEMBLE 3 BLOCS FILTRE MANO-RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR AVEC ÉQUERRES DE FIXATION



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
295	360	G 3/4	4000	12	25	**TT SM4**
295	360	G 1	5000	12	25	**TT SM5**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

ALTO 4 - ENSEMBLE 3 BLOCS AVEC ÉQUERRES DE FIXATION ET CONNEXIONS RAPIDES POUR RÉSEAU



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
370	360	G 3/4	3500	12	25	**TT PSM4**
370	360	G 1	5000	12	25	**TT PSM5**

Équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar

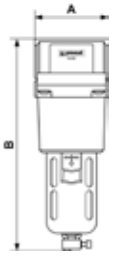
GAMME ALTO 4
MODULES G 3/4 - G 1

Température +5°C à +50 °C

Matière Corps aluminium, Cuve polycarbonate et protection métallique

Équipé de Purge manuelle

ALTO 4 - FILTRE 25 µm



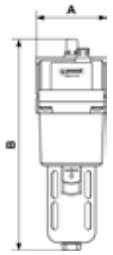
A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,3 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
90	260	G 3/4	5000	12	25	**TF 4**
90	260	G 1	6500	12	25	**TF 5**

ALTO 4 - RÉGULATEUR

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
90	177	G 3/4	5000	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR 4**
90	177	G 1	6000	Entrée : 15 Sortie : 0,5-10	**TR 5**

Raccordement manomètre : G 1/4

ALTO 4 - LUBRIFICATEUR



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,5 bar)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
90	273	G 3/4	7200	12	**TL 4**
90	273	G 1	9000	12	**TL 5**

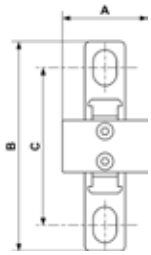
ALTO 4 - FILTRE-RÉGULATEUR

A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 1 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Filtration (µm)	Référence
90	370	G 3/4	4250	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	**TM 4**
90	370	G 1	5500	Entrée : 12 Sortie : 0,5-10	25	**TM 5**

Raccordement manomètre : G 1/4

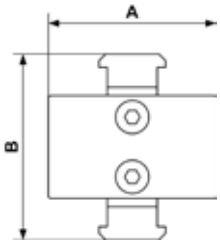
GAMME ALTO 4
ACCESSOIRES

ALTO 4 - JEU D'ASSEMBLAGE ET DE FIXATION MURALE POUR ENSEMBLES G 3/4 - G 1



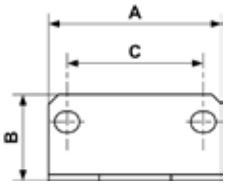
A	B	C	Désignation	Référence
51	125	97	1 jeu TA S45 pour montage et fixation de 2 ensembles 2 jeux TA S45 pour montage et fixation de 3 ensembles	**TA S45**

ALTO 4 - JEU D'ASSEMBLAGE POUR ENSEMBLES G 3/4 - G 1



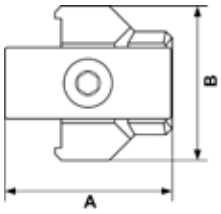
A	B	C	Désignation	Référence
50	55	-	1 jeu TA M45 pour assemblage de 2 modules 2 jeux TA M45 pour assemblage de 3 modules	**TA M45**

ALTO 4 - ÉQUERRE DE FIXATION POUR UNITÉS G 3/4 - G 1



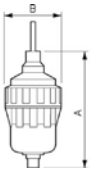
A	B	C	Désignation	Référence
90	47	65	(1) Équerre de fixation pour filtre et lubrificateur	**TP Q45**
90	38	65	(2) Équerre de fixation pour régulateur et filtre-régulateur	**TR Q45**

ALTO 4 - CONNEXION RAPIDE POUR MONTAGE DES UNITÉS G 3/4 - G 1 SUR RÉSEAU



A	B	C	Désignation	Référence
48	45	-	Adaptateur rapide pour unités G 3/4	**TC P4**
48	45	-	Adaptateur rapide pour unités G 1	**TC P5**

ALTO 3 - 4 - PURGE AUTOMATIQUE À FLOTTEUR



A	B	C	Désignation	Référence
151	51	-	Pour filtre : G 1/2 - G 3/4 - G 1	**TD F3**

CARTOUCHE FILTRANTE ALTO 4

A	B	C	Filtration (µm)	Référence
-	-	-	25	**TF C45**

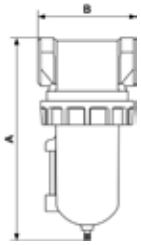
PURGE MANUELLE POUR FILTRES ET FILTRES-RÉGULATEURS ALTO 1 - 2 - 3 - 4

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Pour filtre : G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	**TP F45**

GAMME ALTO MAX
G 1 1/4 À G 2 1/2

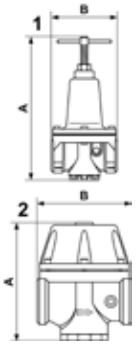
Température 0°C à +70°C | **Matière** Alliage ZAMAK | **Filtration** 40 µm | **Équipé de** Purge manuelle

FILTRE ALTO MAX AVEC CUVE MÉTALLIQUE



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 0,33 bar)	Capacité (de la cuve - l)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
240	132	G 1 1/4	9000	0,48	17	**TX F42**
240	132	G 1 1/2	11000	0,48	17	**TX F49**
281	160	G 2	29000	0,77	17	**TX F60**
281	160	G 2 1/2	36000	0,77	17	**TX F76**

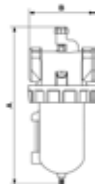
RÉGULATEUR ALTO MAX



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 0,33 bar)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
273	127	G 1 1/4 (1)	10000	Entrée : 21 Sortie : 0-9	**TX RG42**
273	127	G 1 1/2 (1)	12000	Entrée : 21 Sortie : 0-9	**TX RG49**
225	180	G 2 (2)	42000	Entrée : 21 Sortie : 0-9	**TX RG60**
225	180	G 2 1/2 (2)	44000	Entrée : 21 Sortie : 0-9	**TX RG76**

À équiper d'un manomètre MT RA1050
Modèles G 2 et G 2 1/2 pilotés par régulateur

LUBRIFICATEUR ALTO MAX



A	B	Filetage femelle BSPP	Débit (l/min à 7 bar ΔP : 0,33 bar)	Capacité (de la cuve - l)	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
286	122	G 1 1/2	17000	0,48	17	**TX L49**
330	140	G 2	28000	0,77	17	**TX L60**

CARTOUCHE FILTRANTE

A	B	Filtration	Référence
-	-	Cartouche filtrante 40 µm pour TX F42 à TX F49	**TX CAFG1**
-	-	Cartouche filtrante 40 µm pour TX F60 à TX F76	**TX CAFG2**

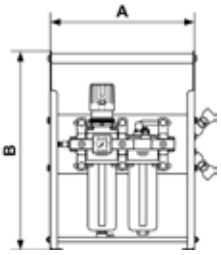
PURGE AUTOMATIQUE POUR FILTRES ALTO MAX

A	B	Désignation	Référence
-	-	Flotteur pour purgeur PAM21	**PAM FLO**

ENSEMBLES DE TRAITEMENT D'AIR SUR PORTIQUE

Température +5°C à +50 °C | **Matière** Corps aluminium, Cuve polycarbonate et protection métallique | **Point fort** Facilement transportable | **Équipé de** Raccord et embout

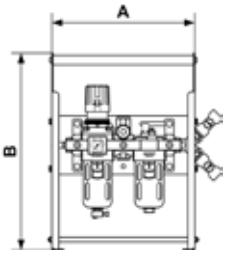
ENSEMBLE FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR ALTO 3 20 BAR, SUR PORTIQUE



A	B	C	Profil	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,6bar)	Entrée 1 embout	Filtration (µm)	Sortie 2 raccords	Référence
303	417	-	ISO 6150 B	833	IRP 06	40	ISI 06	**PT HPIS**
303	417	-	ISO 6150 B	2028	IRP 08	40	ISI 08	**PT HPIS8**
303	417	-	European 7,4 mm	1820	ERP 07	40	ESI 07	**PT HPES**

Ensembles équipés de cuves métalliques sans voyant et d'un manomètre : 0-16 bar
Pression d'entrée : 20 bar
Pression de sortie : 0,5-12,5 bar

ENSEMBLE FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR ALTO 3 ET ENTRETOISE POUR SORTIE AIR SEC SUR PORTIQUE

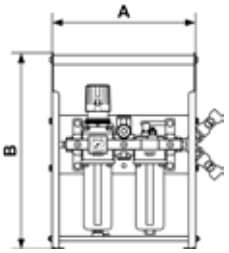


A	B	C	Profil	Entrée 1 embout	Filtration (µm)	Sortie 3 raccords	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,6bar)	Référence
303	417	-	ISO 6150 B	IRP 06	25	2 x ISI 06 1 x ISI 06 (sortie air sec)	833	**PTE IS**
303	417	-	ISO 6150 B	IRP 08	25	2 x ISI 08 1 x ISI 08 (sortie air sec)	2028	**PTE IS8**
303	417	-	ISO 6150 C	CRP 06	25	2 x CSM 06 1 x CSM 06 (sortie air sec)	833	**PTE CM6**
303	417	-	ISO 6150 C	CRP 08	25	2 x CSM 08 1 x CSM 08 (sortie air sec)	2120	**PTE CM8**
303	417	-	European 7,4 mm	ERP 07	25	2 x ESI 07 1 x ESI 07 (sortie air sec)	1820	**PTE ES**
303	417	-	ARO 210	ARP 06	25	2 x ASI 06 1 x ASI 06 (sortie air sec)	800	**PTE AS**

Équipé d'un manomètre : 0-10 bar
Pression d'entrée : 12 bar
Pression de sortie : 0,5-10 bar

ENSEMBLES DE TRAITEMENT D'AIR SUR PORTIQUE

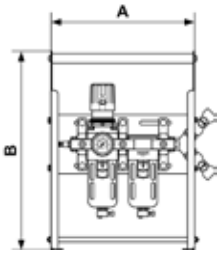
ENSEMBLE FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR ALTO 3 AVEC ENTRETOISE SORTIE AIR SEC SUR PORTIQUE



A	B	C	Profil	Débit (l/min à 6 bar ΔP : 0,6 bar)	Entrée 1 embout	Filtration (µm)	Sortie	Référence
303	417	-	ISO 6150 B	833	IRP 06	40	2 x ISI 06 1 x ISI 06 (sortie air sec)	**PTE HPIS**
303	417	-	ISO 6150 B	2028	IRP 08	40	2 x ISI 08 1 x ISI 08 (sortie air sec)	**PTE HPIS8**
303	417	-	ISO 6150 B	2800	IRP 11	40	1 x ISI 11 1 x ISI 06 (sortie air sec)	**PTE HPIS11**
303	417	-	European 7,4 mm	1820	ERP 07	40	2 x ESI 07 1 x ESI 07 (sortie air sec)	**PTE HPES**

Ensembles équipés d'un manomètre : 0-16 bar et de cuves métalliques sans voyant
Pression d'entrée : 20 bar
Pression de sortie : 0,5-12,5 bar

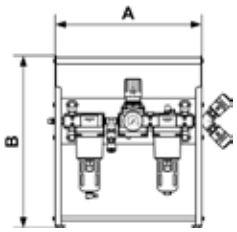
ENSEMBLE MICROFILTRE RÉGULATEUR ALTO 3 AVEC MANOMÈTRE SUR PORTIQUE APPLICATION PEINTURE



A	B	C	Profil	Entrée 1 embout	Filtration (µm)	Sortie 2 raccords	Débit (l/ min à 6 bar ΔP:0,6bar)	Référence
303	417	-	ISO 6150 B	IRP 06	5 et 0,01	ISI 06	833	**PTC IS**
303	417	-	ISO 6150 B	IRP 08	5 et 0,01	ISI 08	1500	**PTC IS8**
303	417	-	ISO 6150 C	CRP 06	5 et 0,01	CSM 06	833	**PTC CM6**
303	417	-	ISO 6150 C	CRP 08	5 et 0,01	CSM 08	2120	**PTC CM8**
303	417	-	European 7,4 mm	ERP 07	5 et 0,01	ESI 07	1820	**PTC ES**
303	417	-	ARO 210	ARP 06	5 et 0,01	ASI 06	800	**PTC AS**

Équipé d'un manomètre : 0-10 bar à cadran verre compatible solvants
Pression d'entrée : 12 bar
Pression de sortie : 0,5-10 bar

ENSEMBLE FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR ALTO 4 AVEC PIQUAGE POUR SORTIE AIR SEC - INDUSTRIE ET PL/TP

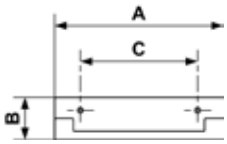


PL - TP - AGRICOLE

A	B	C	Profil	Entrée 1 embout	Filtration (µm)	Sortie 3 raccords	Débit (l/min à 6 bar ΔP:0,6bar)	Référence
448	522,6	-	ISO 6150 B	IRP 11	25	2 x ISG 11 1 x ISI 06 (sortie air sec)	4160	**PTE LIS**
448	522,6	-	ISO 6150 C	CRP 11	25	2 x CSM 11 1 x CSM 08 (sortie air sec)	4120	**PTE LCM11**

Équipé d'un manomètre : 0-16 bar
Pression d'entrée : 12 bar
Pression de sortie : 0,5-10 bar

ÉQUERRE MURALE POUR PORTIQUES



A	B	C	Désignation	Référence
256	63	182	Équerre murale	**PT K**

Adaptée pour les 2 modèles de portiques : standard et extra large

ROULETTES POUR PORTIQUES

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Jeu de 4 roulettes	**PT RL**

HUILE POUR LUBRIFICATEURS

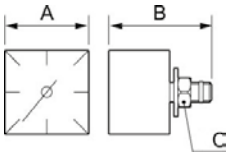
HUILE PNEUMATIQUE

Désignation	Référence
Huile minérale pour air comprimé, lubrificateurs, outillages pneumatiques Bidon de 2 litres	**LUB 3256**

Norme ISO : VG 32
Viscosité à 40°C : 32 mm^2/s (centistokes)
Point d'aniline : 98°C
Lubrifiant recommandé pour contact avec caoutchouc, élastomère et autres matériaux polymère.

MANOMÈTRES

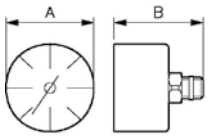
MANOMÈTRE BOÎTIER CARRÉ 40 X 40 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
40	47	14	0 - 4	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT CA0440**
40	47	14	0 - 6	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT CA0640**
40	47	14	0 - 10	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT CA1040**
40	47	14	0 - 16	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT CA1640**

Fixation dorsale pré-étanche

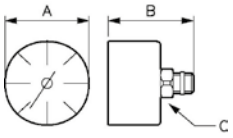
MANOMÈTRE BOÎTIER ROND Ø 23 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
22	23	-	0 - 12	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT RA1023**

Fixation dorsale

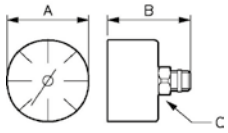
MANOMÈTRE BOÎTIER ROND Ø 40 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
40	41	14	0 - 2,5	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT RA0240**
40	41	14	0 - 4	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT RA0440**
40	41	14	0 - 10	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT RA1040**
40	41	14	0 - 16	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT RA1640**

Fixation dorsale pré-étanche

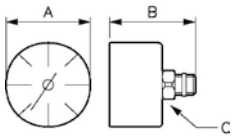
MANOMÈTRE BOÎTIER ROND Ø 50 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
50	43	14	0 - 4	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RA0450**
50	43	14	0 - 10	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RA1050**
50	43	14	0 - 25	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RA2550**
52	46	14	0 - 40	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RA4050**

Fixation dorsale pré-étanche

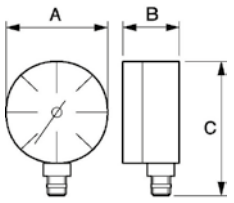
MANOMÈTRE BOÎTIER ROND Ø 63 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
63	43	14	0 - 2,5	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RA0263**
63	43	14	0 - 10	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RA1063**
63	43	14	0 - 16	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RA1663**

Fixation dorsale pré-étanche

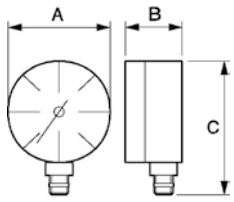
MANOMÈTRE BOÎTIER ROND Ø 50 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
50	67	28	0 - 4	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT RS0450**
50	67	28	0 - 10	G 1/8	Cadran plexiglass	**MT RS1050**

Fixation radiale "six heures"
Pré-étanche

MANOMÈTRE BOÎTIER ROND Ø 50 MM

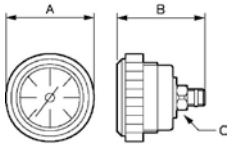


A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
50	67	28	0 - 12	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RS1250**
50	67	28	0 - 16	G 1/4	Cadran plexiglass	**MT RS1650**

Fixation radiale "six heures"
Pré-étanche

MANOMÈTRES

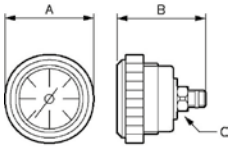
MANOMÈTRE INTÉGRABLE À COLLERETTE RONDE Ø 40 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
50	49	14	0 - 10	G 1/8	Cadran verre compatible solvant	**MT IA1040V**

Fixation dorsale pré-étanche

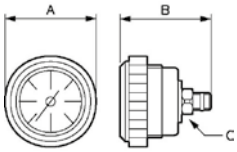
MANOMÈTRE INTÉGRABLE À COLLERETTE RONDE Ø 50 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
60	49	14	0 - 6	G 1/8	Cadran verre compatible solvant	**MT IA0650V**
60	49	14	0 - 10	G 1/8	Cadran verre compatible solvant	**MT IA1050V**

Fixation dorsale pré-étanche

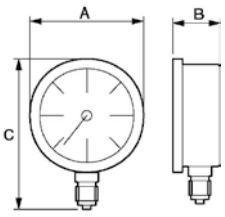
MANOMÈTRE INTÉGRABLE À COLLERETTE RONDE Ø 63 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
72	52	14	0 - 10	G 1/4	Cadran verre compatible solvant	**MT IA1063V**
72	52	14	0 - 16	G 1/4	Cadran verre compatible solvant	**MT IA1663V**

Fixation dorsale pré-étanche

MANOMÈTRE À BAIN DE GLYCÉRINE ROND Ø 63 MM



A	B	C	Graduation (bar)	Fixation mâle BSPP	Matière	Référence
68	29	89	0 - 16	G 1/4	Boitier et bague en acier inox	**MT GA1365**

Fixation radiale "six heures"
Spécialement adapté aux appareils soumis à de fortes vibrations.

34 Filtres Micro Air

Filtration ***de l'air comprimé submicronique***

Les filtres Micro Air éliminent les différents agents nocifs, particules solides, particules liquides et aérosols d'huile, contenus dans l'air comprimé, avec un degré d'efficacité supérieur à 99,99 %.

Ils garantissent l'obtention d'un air de haute qualité avec une faible perte de charge.

POINTS **FORTS**

- Assurer la filtration nécessaire à un travail de qualité.
- Augmenter la durée de vie des cartouches filtrantes.
- Diminuer les pertes de charge.
- Faciliter l'installation et la maintenance.

QUALITÉ DU **MÉDIA FILTRANT**

Le média filtrant de la cartouche utilise différents composants :

- Le média principal **plissé**, en micro fibre de verre borosilicate HEPA, **offre une surface de filtration 4,5 fois supérieure à un média classique**
- Réduction de 50 % des pertes de charges par rapport aux cartouches traditionnelles et 96 % de capacité d'évacuation supplémentaire
- Le support structurel est en acier inoxydable
- La gaine à effet drainant en feutre aiguilleté polymère assure une **parfaite coalescence** et présente une **très haute résistance aux huiles de compresseurs**

FACILITÉ DE CHANGEMENT **DES CARTOUCHES**

- Cuve vissée sur la tête du filtre avec joint nitrile résistant aux produits chimiques les plus agressifs
- Épaulement interne dans la tête du filtre pour bloquer la rotation et empêcher l'installation de cartouches de formes différentes
- Signal sonore d'alarme en cas d'ouverture du bol sous pression pour une sécurité maximale
- Corps et tête de filtre moulés en aluminium, protégés par un double revêtement

La combinaison huile, poussières et eau, contenues dans l'air comprimé est extrêmement corrosive. Cette pollution est néfaste aux composants du réseau d'air, aux outils pneumatiques utilisés et à la qualité du travail réalisé.

Filtres **MICRO AIR**

CONCEPTION VENTURI BREVETÉE **DE LA CARTOUCHE FILTRANTE**

- Système d'emboîtement spécialement dessiné pour faciliter le passage de l'air sans turbulence à l'entrée et à la sortie du filtre
  - **Amélioration de la fluidité du passage de l'air**
  - **Débit optimisé**
  - **Diminution de la perte de charge**
- Fixation de la cartouche par emboîtement sur la tête du filtre
- Joint nitrile garantissant un emboîtement sans fuite, même sous variations de températures ou vibrations
- Tête de cartouche unique en fibre de verre renforcée avec couleur d'identification du type de cartouche
  - **Blanche :** filtration 1 µm
  - **Verte :** filtration 0,01 µm
  - **Noire :** charbon actif

INDICATEURS **DE COLMATAGE MONTÉS DE SÉRIE**

Les indicateurs de colmatage sont des témoins de perte de charge, ils permettent un contrôle simple et immédiat de l'encrassement de la cartouche.

Quand la cartouche de filtration est saturée, donc à changer, les voyants passent en zone rouge (perte de charge équivalente à 400 mbar au minimum).

- Indicateur de colmatage **MPI 1** du modèle G 1/4 à G 3/4

- Manomètre différentiel **MPI 2** du modèle G 1 à G 3

PURGES **AUTOMATIQUES DE CONDENSATS**

- Purge automatique à flotteur **MPD** pour modèles G 1/4 à G 2

  Orifice de bas de cuve : femelle G 1/8

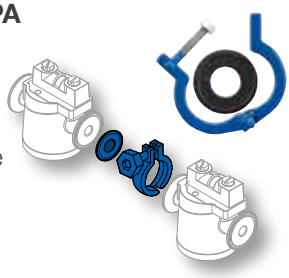
- Purge électrique à sonde capacitive **MPD X3** pour modèles G 2 1/2 à G 3

  Orifice de bas de cuve : femelle G 1/2

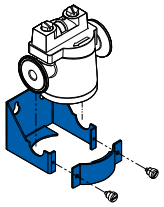
  Drainage des condensats sans aucune perte d'air comprimé

RAPIDITÉ D'ASSEMBLAGE **ET DE FIXATION**

- Collier d'assemblage **MPA**
  - Assemblage facile et rapide des filtres entre eux par serrage
  - Joints latéraux en nitrile pour une parfaite étanchéité



- Équerre de fixation **MPK**
  - Montage simple, rapide et en façade des blocs de filtration - Pour un filtre : une équerre Pour deux ou plusieurs filtres : deux équerres

Ensembles	Assemblage MPA	Fixations MPK
		
G 1/4, G 3/8, G 1/2	MPA 1	MPK 1
G 3/4, G 1	MPA 2	MPK 2
G 1 1/2, G 2	MPA 3	MPK 3
G 2 1/2, G 3	MPA 4	MPK 4

- Adaptateur pour montage rapide sur réseau **MTS 103**
  - L'adaptateur MTS 103 monté sur le filtre avec le collier d'assemblage MPA assure un montage étanche entre le filtre et le réseau.
  - Le filetage de l'adaptateur côté réseau est en G 1/2, il s'adapte sur les filtres de G 1/4 à G 1/2.

Types ***de filtres***

Type de filtres / Fonction	Filtres type MFM Filtration micronique par séparation mécanique	Filtres type MFB Filtration submicronique à coalescence	Filtres type MFC Filtration par charbon actif Adsorption
Taille des particules*	1 µm	0,01 µm	0,01 µm
Classe de qualité de l'air selon ISO 8573.1 : 2009	Particules solides : 2 Huile : 4	Particules solides : 1 Huile : 1	Particules solides : 1 Huile : 1
Teneur huile résiduelle à 20°C et 1 bar absolu	2 mg/m³	< 0,01 mg/m³	< 0,004 mg/m³ (vapeur d'huile)
Teneur huile résiduelle en ppm	≤ 0,5 ppm	≤ 0,01 ppm	≤ 0,003 ppm
Température mini/maxi	de 1°C à 66°C	de 1°C à 66°C	de 1°C à 66°C
Pression mini d'utilisation	2 bar	2 bar	2 bar
Pression maxi d'utilisation	16 bar 11 bar à partir du modèle G 2 1/2	16 bar 11 bar à partir du modèle G 2 1/2	16 bar 11 bar à partir du modèle G 2 1/2
Pression différentielle d'entrée : **Δ P Air sec** **Δ P Air humide**	 0,04 bar 0,1 bar	 0,04 bar 0,12 bar	 0,07 bar –
Couleur des cartouches	Blanche	Verte	Noire
Évacuation des condensats	Purge automatique à flotteur, purge électrique à partir du modèle G 2 1/2	Purge automatique à flotteur, purge électrique à partir du modèle G 2 1/2	–
Changement des cartouches filtrantes	Changement * : 6000 heures ou 1 x an Changement si 400 mbar différentiels	Changement * : 3000 heures ou 1 x an Changement si 400 mbar différentiels	Changement * : 1000 heures ou 1 x an Changement avec préfiltre (à 20°C d'entrée d'air)

**Particules liquides et solides de 0,01 µm à 5 µm - Concentration d'entrée d'huile : 10 mg/m³*

Filtres **MICRO AIR**

- La ligne MICRO AIR est testée et certifiée conformément à la norme **ISO 12500**
- Les valeurs annoncées sont mesurées selon les termes de la norme **ISO 12500 (1, 2 et 3)**
- Les classes de qualité d'air sont données selon la norme **ISO 8573.1 : 2009**

Facteurs de correction :

Pour les gammes **MFM**, **MFB** et **MFC**, les débits traités annoncés sont donnés en considérant une pression du réseau à 7 bar.

La table ci-dessous donne le facteur de correction à appliquer lorsque la pression est différente.

Pression en bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction	0,38	0,52	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,26	1,38	1,52	1,65	1,76	1,87	2	2,14

FILTRES **TYPE MFM**

Filtration micronique par séparation mécanique

Le filtre capte les particules en suspension, les retient à travers le média filtrant et les dirige dans le bol pour évacuation.

- Purge automatique à flotteur du modèle G 1/4 à G 2
- Purge automatique à sonde capacitive du modèle G 2 1/2 à G 3

Modèle
G 3/4 à G1

Le filtre micronique MFM (1 µm) :

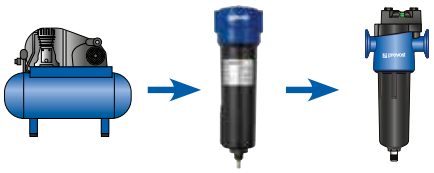
- Retient les particules liquides et solides d'une taille égale ou supérieure à 1 µm
- Retire plus de 99,999 % des particules et plus de 80 % des huiles en suspension
- Assure une teneur en huile résiduelle inférieure à 2 mg par m^3 à 20°C et à pression atmosphérique. Teneur en huile ≤ 0,5 ppm
- Classes de qualité :
  - Particules : Classe 2
  - Huile : Classe 4

Applications du filtre micronique MFM

- Filtre primaire en tête de réseau
- Post-filtration pour sécheur par adsorption (filtre à poussières)
- Pré-filtration pour filtres submicroniques

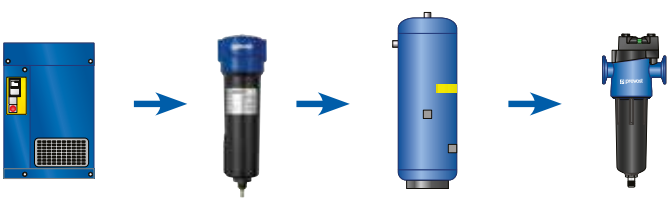
APPLICATIONS

Atelier standard classique



Compresseur — Séparateur de condensats SPC — Filtre micronique MFM

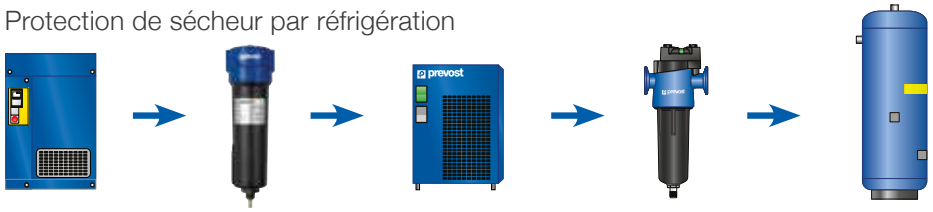
Atelier standard de petites industries et de réparation automobile



Compresseur — Séparateur de condensats SPC — Cuve — Filtre micronique MFM

APPLICATIONS

Protection de sécheur par réfrigération



Compresseur | Séparateur de condensats SPC | Sécheur par réfrigération | Filtre micronique MFM | Cuve

FILTRES **TYPE MFB**

Filtration submicronique à coalescence

La filtration par coalescence s'effectue en deux phases.

- La première phase est de type séparation mécanique, avec une rétention des particules solides par calibrage
- La seconde phase, appelée coalescence, est la réunion des molécules d'huile et d'eau en suspension dans le flux d'air. La gaine assure cette phase et réalise le drainage du mélange vers la purge de fond de filtre.

→ Purge automatique à flotteur du modèle G 1/4 à G 2

→ Purge automatique à sonde capacitive du modèle G 2 1/2 à G 3

Modèle G 3/4 à G1

Le filtre submicronique MFB (0,01 µm) :

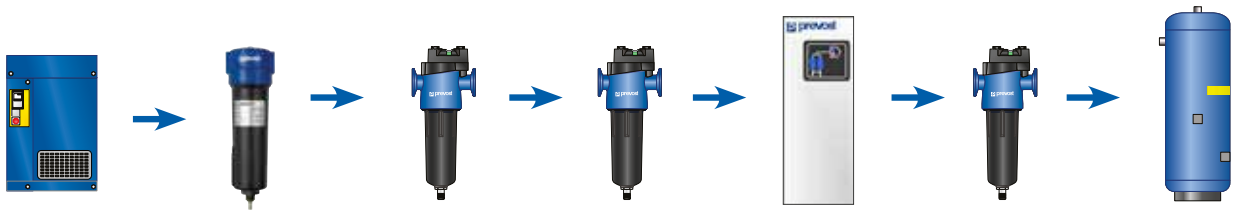
- Retient toutes les particules liquides et solides d'une taille égale ou supérieure à 0,01 µm
- Retire plus de 99,999 % des particules solides et plus de 99,9 % des huiles en suspension
- Assure une teneur en huile résiduelle inférieure à 0,01 mg par m^3 à 20°C et à pression atmosphérique. Teneur en huile ≤ 0,01 ppm
- Classes de qualité :
  - Particules : Classe 1
  - Huile : Classe 1

Applications du filtre submicronique MFB

- Pré-filtre pour les sécheurs à membrane
- Pré-filtre pour filtres à charbon actif
- Pré-filtre pour sécheur par adsorption
- Élément d'une chaîne de traitement pour air respirable

APPLICATIONS

Protection de sécheurs par adsorption / Stockage d'un air exempt de poussières, d'eau et d'huile



Compresseur | Séparateur de condensats SPC | Filtre micronique MFM | Filtre submicronique de déshuilage MFB | Sécheur par adsorption ALC | Filtre micronique MFM | Cuve

Filtres **MICRO AIR**

FILTRES **TYPE MFC**

Filtration par charbon actif

Le charbon actif de la cartouche permet l'absorption des odeurs.

Modèle
G 3/4 à G1

Le filtre MFC :

- Retient les particules solides d'une taille supérieure à 0,01 µm
- Assure une teneur en huile résiduelle inférieure à 0,004 mg par m^3 (vapeur d'huile) à 20°C et à pression atmosphérique. Teneur en huile ≤ 0,003 ppm
- Élimine les odeurs véhiculées dans le flux d'air
- Classes de qualité :
  - Particules : Classe 1
  - Huile : Classe 1

Le fitre à charbon actif doit impérativement être précédé d'un pré-filtre submicronique à coalescence.

La cartouche d'un filtre charbon actif doit être remplacée lors du changement de la cartouche de son pré-filtre submicronique.

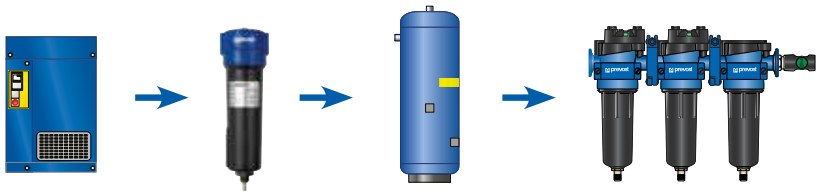
Ce filtre n'agit pas sur le méthane, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et autres gaz et vapeurs toxiques.

Applications du filtre submicronique MFC

- Contact avec produits alimentaires
- Contact avec produits pharmaceutiques
- Air technique, air analyse
- Air peinture (HVLP)
- Élément d'une chaîne de traitement pour air respirable

APPLICATIONS

Ateliers de peinture, carrosseries



Compresseur — Séparateur de condensats SPC — Cuve — Ensemble de filtration MBC MFM MFB MFC

Les ensembles de filtration spécial cabine de peinture : MBR - MBC - MBCR

Un air dépoussiéré, déshuilé, sans silicone pour obtenir des peintures de qualité.

ENSEMBLES SPÉCIAUX DE FILTRATION
POUR PISTOLETS DE PEINTURE À BASE AQUEUSE

- Peinture de qualité grâce à une filtration poussée
- Évacuation automatique des polluants par purge à flotteur
- Ensembles livrés en kit avec :
  - équerre de fixation murale
  - raccords rapides de sortie d'air

Selon le modèle :
- régulateur de pression avec manomètre
- filtre à charbon actif

MBR

Le régulateur permet d'adapter la pression du pistolet utilisé. Il est équipé d'un manomètre à cadran en verre pour éviter les risques de dégâts liés aux solvants ou autres diluants.

Les nouvelles peintures "aquabase" sont très sensibles aux contaminants tels que l'eau, les vapeurs d'huile et les micro poussières. Le charbon actif représente le traitement optimal de ces agresseurs et les élimine jusqu'à descendre à un niveau résiduel de 0,004 mg/m^3 d'air.

MBCR

Ensembles équipés de raccords prevo*S1* :

- antistatiques
- fabrication sans silicone
- anti-rayures
- anti coup de fouet
- légers et haut débit
- ATEX

Existent en profils :

ISO 6150 B | **European 7,4 mm** | **ISO 6150 C**

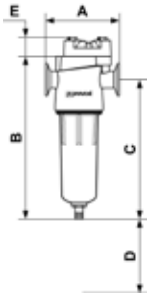
MBC

Les **MBR** et **MBCR** sont à installer au plus près de la cabine pour éviter les risques de contamination entre la filtration et le pistolet. Les ensembles peuvent être montés directement dans la cabine.

SÉRIE MFM
FILTRE MICRONIQUE

Pression max d'utilisation 16 bar 11 bar pour G 1 1/2 et G 3 | **Température** +1°C à +66°C | **Matière** Corps et cuve en aluminium | **Filtration** 1 µm | **Équipé de** Purge automatique à flotteur

FILTRATION DE BASE MFM - FILTRATION 1 µm



A	B	C	D	E	Filetage femelle (BSPP)	Débit (en m^3/h à 7 bar)	Référence de la cartouche de rechange	Référence
113,6	205,5	171,4	76	30	G 1/4	34	MFMC 101	**MFM 101**
113,6	205,5	171,4	76	30	G 3/8	59	MFMC 102	**MFM 102**
113,6	252	216,4	76	30	G 1/2	85	MFMC 103	**MFM 103**
132	262,1	219,8	76	30	G 3/4	127	MFMC 104	**MFM 104**
132	262,1	219,8	76	30	G 3/4	175	MFMC 105	**MFM 105**
132	326,1	238,8	76	60	G 1	267	MFMC 106	**MFM 106**
200	336,7	276,1	76	60	G 1 1/2	437	MFMC 107	**MFM 107**
200	433,7	373,1	76	60	G 1 1/2	612	MFMC 108	**MFM 108**
200	566	505,4	76	60	G 2	681	MFMC 109	**MFM 109**
230,8	634,4	550	76	60	G 2 1/2	993	MFMC 110	**MFM 110**
230,8	634,4	550	76	60	G 2 1/2	1317	MFMC 111	**MFM 111**
230,8	634,4	550	76	60	G 2 1/2	1750	MFMC 112	**MFM 112**
230,8	817,1	732,7	76	60	G 3	2039	MFMC 113	**MFM 113**
230,8	1085,1	1000,7	76	60	G 3	2549	MFMC 114	**MFM 114**

CARTOUCHE POUR FILTRE MICRONIQUE SÉRIE MFM

Filtration 1 µm

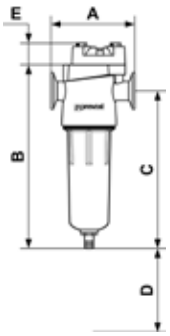
CARTOUCHE POUR FILTRATION DE BASE MFM - FILTRATION 1 µm

Référence du filtre	Référence
MFM 101	**MFMC 101**
MFM 102	**MFMC 102**
MFM 103	**MFMC 103**
MFM 104	**MFMC 104**
MFM 105	**MFMC 105**
MFM 106	**MFMC 106**
MFM 107	**MFMC 107**
MFM 108	**MFMC 108**
MFM 109	**MFMC 109**
MFM 110	**MFMC 110**
MFM 111	**MFMC 111**
MFM 112	**MFMC 112**
MFM 113	**MFMC 113**
MFM 114	**MFMC 114**

SÉRIE MFB
FILTRE SUBMICRONIQUE

Pression max d'utilisation 16 bar, 11 bar pour G 1 1/2 et G 3 | **Température** +1°C à +66°C | **Matière** Corps et cuve en aluminium | **Filtration** 0,01 µm | **Équipé de** Purge automatique à flotteur

FILTRATION SUBMICRONIQUE MFB - FILTRATION PAR COALESCENCE 0,01 µm



A	B	C	D	E	Filetage femelle (BSPP)	Débit (en m^3/h à 7 bar)	Référence de la cartouche de rechange	Référence
113,6	205,5	171,4	76	30	G 1/4	34	MFBC 201	**MFB 201**
113,6	205,5	171,4	76	30	G 3/8	59	MFBC 202	**MFB 202**
113,6	252	216,4	76	30	G 1/2	85	MFBC 203	**MFB 203**
132	262,1	219,8	76	30	G 3/4	127	MFBC 204	**MFB 204**
132	262,1	219,8	76	30	G 3/4	175	MFBC 205	**MFB 205**
132	326,1	238,8	76	60	G 1	267	MFBC 206	**MFB 206**
200	336,7	276,1	76	60	G 1 1/2	437	MFBC 207	**MFB 207**
200	433,7	373,1	76	60	G 1 1/2	612	MFBC 208	**MFB 208**
200	566	505,4	76	60	G 2	681	MFBC 209	**MFB 209**
230,8	634,4	550	76	60	G 2 1/2	993	MFBC 210	**MFB 210**
230,8	634,4	550	76	60	G 2 1/2	1317	MFBC 211	**MFB 211**
230,8	634,4	550	76	60	G 2 1/2	1750	MFBC 212	**MFB 212**
230,8	817,1	732,7	76	60	G 3	2039	MFBC 213	**MFB 213**
230,8	1085,1	1000,7	76	60	G 3	2549	MFBC 214	**MFB 214**

CARTOUCHE POUR FILTRE SUBMICRONIQUE SÉRIE MFB

Filtration 0,01 µm

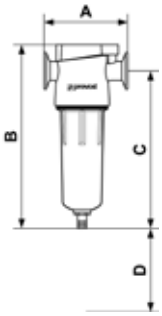
CARTOUCHE POUR FILTRATION SUBMICRONIQUE MFB - FILTRATION PAR COALESCENCE : 0,01 µm

Référence du filtre	Référence
MFB 201	**MFBC 201**
MFB 202	**MFBC 202**
MFB 203	**MFBC 203**
MFB 204	**MFBC 204**
MFB 205	**MFBC 205**
MFB 206	**MFBC 206**
MFB 207	**MFBC 207**
MFB 208	**MFBC 208**
MFB 209	**MFBC 209**
MFB 210	**MFBC 210**
MFB 211	**MFBC 211**
MFB 212	**MFBC 212**
MFB 213	**MFBC 213**
MFB 214	**MFBC 214**

SÉRIE MFC
FILTRE CHARBON ACTIF

Pression max d'utilisation 16 bar 11 bar pour G 1 1/2 et G 3 | **Température** +1°C à +66°C | **Matière** Corps et cuve en aluminium | **Filtration** Filtration charbon actif

FILTRATION CHARBON ACTIF MFC



A	B	C	D	Filetage femelle (BSPP)	Débit (en m^3/h à 7 bar)	Référence de la cartouche de rechange	Référence
113,6	205,5	171,4	76	G 1/4	34	MFCC 301	**MFC 301**
113,6	205,5	171,4	76	G 3/8	59	MFCC 302	**MFC 302**
113,6	252	216,4	76	G 1/2	85	MFCC 303	**MFC 303**
132	262,1	219,8	76	G 3/4	127	MFCC 304	**MFC 304**
132	262,1	219,8	76	G 3/4	175	MFCC 305	**MFC 305**
132	326,1	238,8	76	G 1	267	MFCC 306	**MFC 306**
200	336,7	276,1	76	G 1 1/2	437	MFCC 307	**MFC 307**
200	433,7	373,1	76	G 1 1/2	612	MFCC 308	**MFC 308**
200	566	505,4	76	G 2	681	MFCC 309	**MFC 309**
230,8	634,4	550	76	G 2 1/2	993	MFCC 310	**MFC 310**
230,8	634,4	550	76	G 2 1/2	1317	MFCC 311	**MFC 311**
230,8	634,4	550	76	G 2 1/2	1750	MFCC 312	**MFC 312**
230,8	817,1	732,7	76	G 3	2039	MFCC 313	**MFC 313**
230,8	1085,1	1000,7	76	G 3	2549	MFCC 314	**MFC 314**

Filtre et désodorise l'air comprimé
Prévoir en amont un ensemble MFM - MFB

CARTOUCHE POUR FILTRE CHARBON ACTIF SÉRIE MFC

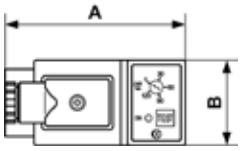
Filtration Filtration charbon actif

CARTOUCHE POUR FILTRATION CHARBON ACTIF MFC

Référence du filtre	Référence
MFC 301	**MFCC 301**
MFC 302	**MFCC 302**
MFC 303	**MFCC 303**
MFC 304	**MFCC 304**
MFC 305	**MFCC 305**
MFC 306	**MFCC 306**
MFC 307	**MFCC 307**
MFC 308	**MFCC 308**
MFC 309	**MFCC 309**
MFC 310	**MFCC 310**
MFC 311	**MFCC 311**
MFC 312	**MFCC 312**
MFC 313	**MFCC 313**
MFC 314	**MFCC 314**

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

MINI PURGE TEMPORISÉE POUR CUVE DE FILTRE



A	B	C	Désignation	Filetage femelle BSPP	Durée d'ouverture	Tension d'alimentation	Fonctionnement	Fréquence d'ouverture	Référence
82	38	-	-	G 1/8	2 sec	220 V - 50/60Hz	Contrôle d'ouverture par test manuel	1 à 120 min	**TEMP MN220V**
-	-	-	Adaptateur pour montage sur cuves de filtres G 1/8						**FAP 18**

JEU D'ASSEMBLAGE

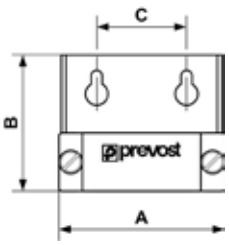
A	B	C	Compatibilité	Référence
-	-	-	Jeu d'assemblage pour filtres G 1/4 à G 1/2 (collier + joint)	**MPA 1**
-	-	-	Jeu d'assemblage pour filtres G 3/4 à G 1 (collier + joint)	**MPA 2**
-	-	-	Jeu d'assemblage pour filtres G 1 1/2 à G 2 (collier + joint)	**MPA 3**
-	-	-	Jeu d'assemblage pour filtres G 2 1/2 à G 3 (collier + joint)	**MPA 4**
-	-	-	Joint pour jeu d'assemblage MPA 1	**MPA J1**
-	-	-	Joint pour jeu d'assemblage MPA 2	**MPA J2**
-	-	-	Joint pour jeu d'assemblage MPA 3	**MPA J3**
-	-	-	Joint pour jeu d'assemblage MPA 4	**MPA J4**

ADAPTATEUR POUR MONTAGE RAPIDE SUR RÉSEAU

A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
-	-	-	G 1/2	**MTS 103**

Montage étanche entre filtre et réseau avec le jeu d'assemblage référence MPA 1

ÉQUERRE DE FIXATION



A	B	C	Compatibilité	Référence
84	70	50	Fixation pour filtres : G 1/4 à G 1/2	**MPK 1**
101	81	50	Fixation pour filtres : G 3/4 à G 1	**MPK 2**
150	109	87	Fixation pour filtres : G 1 1/2 à G 2	**MPK 3**
190	140	100	Fixation pour filtres : G 2 1/2 à G 3	**MPK 4**

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

PIÈCE DÉTACHÉE : PURGE AUTOMATIQUE À FLOTTEUR

A	B	C	Compatibilité	Référence
-	-	-	Pour filtres : G 1/4 à G 2	**MPD**

PIÈCES DÉTACHÉES : PURGE AUTOMATIQUE À SONDE CAPACITIVE

A	B	C	Compatibilité	Référence
-	-	-	Pour filtres : G 2 1/2 à G 3	**MPD X3**
-	-	-	Kit de maintenance pour purge à sonde capacitive	**MPD X3KIT**

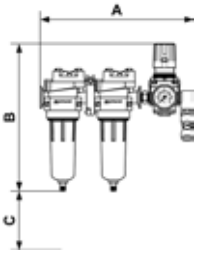
PIÈCES DÉTACHÉES : INDICATEURS DE COLMATAGE

A	B	C	Compatibilité	Référence
-	-	-	(1) Pour filtres : G 1/4 à G 3/4	**MPI 1**
-	-	-	(2) Pour filtres : G 1 à G 3	**MPI 2**

ENSEMBLE DE FILTRATION ET RÉGULATION APPLICATION CARROSSERIE

Pression d'utilisation 2 à 12 bar | **Température** +1°C à +66°C | **Matière** Corps et cuve en aluminium | **Équipé de** Raccord rapide **prevo*S1***

ENSEMBLE DE FILTRATION POUR PISTOLETS DE PEINTURE



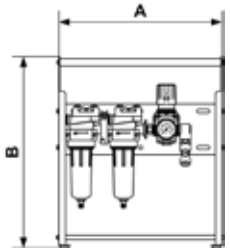
A	B	C	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Débit (en m³/h sous 7 bar)	Référence
313	330	76	G 3/8	ISI 06	50	**MBR 38IS**
313	330	76	G 3/8	CSI 06	59	**MBR 38CS**
313	330	76	G 3/8	ESI 07	59	**MBR 38ES**
313	330	76	G 1/2	ISI 06	50	**MBR 12IS**
313	330	76	G 1/2	CSI 06	85	**MBR 12CS**
313	330	76	G 1/2	ESI 07	85	**MBR 12ES**

Ensemble monté étanche se composant de :
- 1 filtre micronique MFM - 1 µm
- 1 filtre submicronique MFB - 0,01 µm
- 1 régulateur avec manomètre 0 - 10 bar (cadran verre)
- 2 fixations murales
- 1 raccord de sécurité **prevo*S1***

Ensemble spécial de filtration pour pistolets de peinture : peinture de qualité, élimination des cratères de silicone, microbullage et défauts résiduels.

PEINTURE

ENSEMBLE DE FILTRATION SUR PORTIQUE MOBILE



A	B	C	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Débit (en m³/h sous 7 bar)	Référence
448	522	-	G 1/2	ISI 06	50	**PTM BIS**
448	522	-	G 1/2	ESI 07	85	**PTM BES**

Ensemble monté étanche se composant de :
- 1 filtre micronique MFM 1 µm
- 1 filtre submicronique MFB - 0,01 µm
- 1 régulateur avec manomètre 0 - 10 bar (cadran verre)
- 1 portique mobile
- Sortie : 1 raccord de sécurité rotatif **prevo*S1***

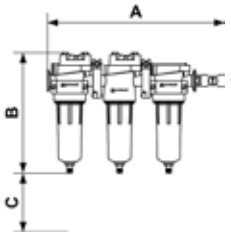
Ensemble spécial de filtration pour pistolets de peinture : peinture de qualité, élimination des cratères de silicone, microbullage et défauts résiduels.

PEINTURE

ENSEMBLE DE FILTRATION ET RÉGULATION APPLICATION CARROSSERIE

Pression d'utilisation 2 à 12 bar | **Température** +1°C à +66°C | **Matière** Corps et cuve en aluminium | **Équipé de** Raccord rapide **prevo*S1***

ENSEMBLE DE FILTRATION POUR PISTOLETS DE PEINTURE À BASE AQUEUSE



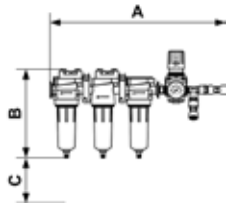
A	B	C	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 1 raccord	Débit (en m³/h à 7 bar)	Référence
400	280	76	G 1/2	ISI 06	50	**MBC 12IS**
400	280	76	G 1/2	CSI 06	85	**MBC 12CS**
400	280	76	G 1/2	ESI 07	85	**MBC 12ES**

Ensemble monté étanche se composant de :
- 1 filtre micronique MFM - 1 µm
- 1 filtre submicronique MFB - 0,01 µm
- 1 filtre charbon actif MFC
- Séparation d'huile : 0,004 mg/m³
- 2 fixations murales
- 1 raccord de sécurité **prevo*S1***

Ensemble spécial de filtration pour pistolets de peinture : peinture de qualité, élimination des cratères de silicone, microbullage et défauts résiduels.

PEINTURE

ENSEMBLE DE FILTRATION ET RÉGULATION POUR PISTOLETS DE PEINTURE À BASE AQUEUSE

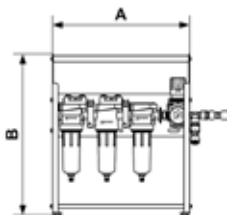


A	B	C	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Débit (en m³/h à 7 bar)	Référence
570	280	76	G 3/8	ISI 06	50	**MBCR 38IS**
570	280	76	G 3/8	CSI 06	50	**MBCR 38CS**
570	280	76	G 3/8	ESI 07	59	**MBCR 38ES**
570	280	76	G 1/2	ISI 06	50	**MBCR 12IS**
570	280	76	G 1/2	CSI 06	85	**MBCR 12CS**
570	280	76	G 1/2	ESI 07	85	**MBCR 12ES**

Ensemble monté étanche se composant de :
- 1 filtre micronique MFM - 1 µm
- 1 filtre submicronique MFB - 0,01 µm
- 1 filtre charbon actif MFC
- Séparation d'huile : 0,004 mg/m³
- 1 régulateur avec manomètre 0-10 bar (cadran verre)
- 2 fixations murales
- 2 raccords rapides de sécurité **prevo*S1***

PEINTURE

ENSEMBLE MOBILE DE FILTRATION ET RÉGULATION POUR PISTOLETS DE PEINTURE À BASE AQUEUSE - SUR PORTIQUE



A	B	C	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie 2 raccords	Débit (en m³/h à 7 bar)	Référence
448	522	-	G 1/2	ISI 06	50	**PTM CIS**
448	522	-	G 1/2	ESI 07	85	**PTM CES**

Ensemble monté étanche se composant de :
- 1 filtre micronique MFM - 1 µm
- 1 filtre submicronique MFB - 0,01 µm
- 1 filtre charbon actif MFC
- Séparation d'huile : 0,004 mg/m³
- 1 régulateur avec manomètre 0 - 10 bar (cadran verre)
- 2 fixations murales
- 2 raccords rapides de sécurité **prevo*S1***

PEINTURE

35 Séparateurs et systèmes de purge

Séparateurs

Les condensats collectés par filtration ou séparation le long du réseau d'air, sont à évacuer rapidement et efficacement pour ne pas polluer le circuit et nuire aux organes pneumatiques.

Les purges apportent des solutions efficaces pour l'évacuation des rejets.

Le choix du type de purge à utiliser se fait en fonction de l'importance du réseau, des emplacements à équiper, de l'accessibilité de la ligne d'air.

L'installation de purges est le complément indispensable à une bonne filtration de l'air comprimé.
Un réseau correctement équipé assure l'efficacité des outils pneumatiques et la qualité du travail effectué.

1 *Séparateurs cycloniques* ***à purge automatique SPC***

EMPLACEMENT

Sortie de compresseur, sortie de cuve.

FONCTIONNEMENT

Le séparateur cyclonique est étudié pour réaliser une séparation qui permet d'éliminer efficacement les particules solides les plus importantes et les particules d'eau liquide contenues dans l'air comprimé.

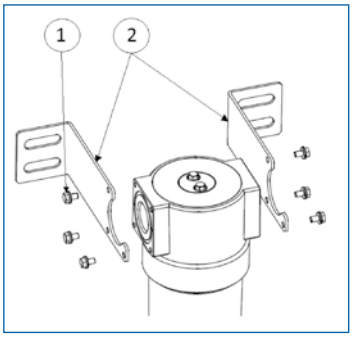
À l'intérieur de la cuve, un système à ailettes entraîne l'air comprimé dans un mouvement de rotation.

Grâce à l'effet centrifuge, les particules contenues dans l'air sont projetées contre les parois de la cuve et guidées dans la partie basse de celle-ci.

Les condensats sont ensuite évacués par la purge automatique à flotteur.

AVANTAGES

- Double action : séparation et évacuation.
- Possibilité de température élevée en entrée.
- Construction robuste.
- Avantage de la purge à flotteur.
- Fonctionnement économique et fiable.



En option :
kit de fixation murale réf. SPC K

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Applications pour débits de 155 à 1280 Nm³/H et pour tous les secteurs d'activité.

Pression maxi d'utilisation : ..... 0 - 16 bar

Température : .....+ 1,5°C à 65°C

Matière corps :..... Aluminium anodisé

Protection extérieure : Peinture époxy base polyester

Matière joint de cuve : ..... NBR

Élément cyclonique : PA6 30 % fibre de verre, acier.

Séparation : Supérieure à 98 % selon débit nominal à 7 bar, température 20°C, taille des particules 10 µm - 50 µm.

Classement selon norme ISO 8573-1

Eau : Classe 8

2 *Purge magnétique* ***à flotteur - PMA 201***

EMPLACEMENT

Points bas, cuves de tous types de filtres.

FONCTIONNEMENT

L'évacuation des condensats est automatique grâce une vanne magnétique.

À un certain niveau d'eau, le flotteur ouvre la vanne magnétique.

L'eau évacuée, le flotteur redescend et ferme la vanne.

AVANTAGES

- Aucune perte d'air comprimé
- Pas d'alimentation électrique
- Pas de réglage
- Entretien par simple nettoyage
- Capacité d'évacuation importante
- Corps en aluminium résistant à la corrosion
- Pas de risques d'émulsion des condensats

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Raccordement d'entrée .....G 1/2
Raccordement de sortie.....G 1/8
Temp. de service maxi 50ºC
Temp. de service mini 2ºC
Température max d'utilisation.....100ºC
Pression max d'utilisation..... 16 bar
Passage ..... 2 mm
Matière du corps... Aluminium anti-corrosion

3 *Purge électromagnétique -* ***PDE 100***

EMPLACEMENT

Sécheurs, séparateurs, points bas de réseaux, filtres.

FONCTIONNEMENT

Quand le niveau de polluants atteint une certaine hauteur à l'intérieur de la cuve, le flotteur se trouve en position haute, il envoie alors une impulsion magnétique à la vanne pilote (pilotage électrique) qui s'ouvre et permet l'évacuation des condensats, sans aucune perte d'air comprimé.

La sortie se ferme après écoulement.

AVANTAGES

- Aucune perte d'air comprimé et aucune turbulence lors de l'évacuation des condensats.
- Traitement des condensats pour décantation.

La purge PDE 100 est livrée avec un mamelon double mâle x mâle et un raccord instantané pour branchement d'un tube polyamide en Ø 8 mm (permet la connexion immédiate d'un flexible de drainage).

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Connexion d'entrée d'air : .....R 1/2 mâle
Connexion évacuation des condensats : Raccord instantané pour tube polyuréthane ou polyamide Ø 8 mm
Température : .....+ 1°C à + 60°C
Pression d'utilisation : ..... 0,2 - 16 bar
Tension d'alimentation : ..230 AC (50/60 Hz)
Degré de protection : ..... IP 65
Capacité d'évacuation : .....5 l/h

4 *Purge électrique **temporisée - TEMP***

EMPLACEMENT

Points bas, cuve de compresseurs, sécheurs, séparateurs, filtre.

FONCTIONNEMENT

Équipées d'un temporisateur et d'une électrovanne, les purges électriques temporisées s'ouvrent et évacuent les polluants accumulés en fonction d'une minuterie réglable.

AVANTAGES

En fonction de la pollution et de l'humidité dans les canalisations :

- Choix de la durée d'ouverture de purge
- Choix de la fréquence d'ouverture de purge
- Ensemble compact
- Intégrable en toutes positions sur tous les points d'utilisation

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Temps d'intervalle	0,5 - 45 min.
Temps de décharge	0,5 - 10 sec.
Options pour la tension	24 - 240 VAC/DC 50-60 Hz (± 10 %)
Carter du temporisateur	ABS plastic FR classifié
Connexion	DIN 43650A / ISO 4400
Indicateurs	LED (jaune) ON/OFF
Type de vanne	2/2 - piloté directement
Pression Max.	16 bar
Min/Max temp.	2°C / 55°C ambient
Température du fluide	Max. 90°C
Électrovanne Laiton, orifice	4,0 mm
Isolation de bobine	Degré -H
Protection d'environnement	IP65

5 *Purge à flotteur - **PAM 21***

EMPLACEMENT

Points bas, bouts de lignes.

FONCTIONNEMENT

En fonction du niveau d'eau dans le bol de purge, le flotteur se soulève et libère l'ouverture du bol. Dès l'évacuation des condensats, le flotteur s'abaisse fermant l'orifice.

AVANTAGES

- Purge automatique et autonome
- Pas de perte d'air comprimé
- Évacuation d'eau chargée (huile)
- Construction robuste

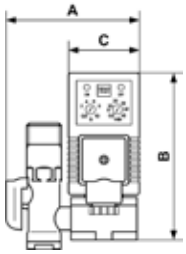
CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Pressions d'utilisation mini/maxi	2 bar - 12 bar
Température mini/maxi	2°C - 80°C
Raccordement d'entrée	G 1/2 femelle
Sortie de purge	Ø 8 mm
Capacité du bol	120 ml
Matière du bol et du couvercle	Zinc
Température max	100°C
Passage	2 mm

PURGES ÉLECTRIQUES TEMPORISÉES

Pression d'utilisation	Ø de passage	Température	Fréquence d'ouverture	Durée d'ouverture	Tension d'alimentation
0 à 16 bar	4,5 mm	+2°C +55°C	0,5 - 45 min	0,5-10 sec	24 - 220 V 50/60 HZ

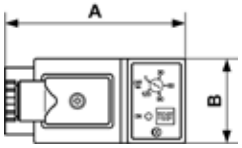
PURGE TEMPORISÉE COMPLÈTE SÉRIE ECONOMIQUE



A	B	C	Entrée filetage mâle BSPP	Sortie filetage femelle BSPP	Tension d'alimentation	Référence
77	108	43	G 1/2	G 3/8	220 V - 50/60 Hz	**TEMP 38220COLSE**

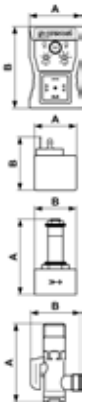
Kit comprenant :
- un timer programmable
- une électrovanne d'évacuation de condensats
- un collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement 1/4 de tour

MINI PURGE TEMPORISÉE POUR CUVE DE FILTRE



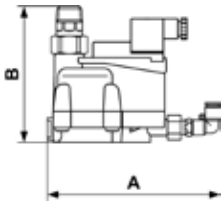
A	B	C	Désignation	Filetage femelle BSPP	Durée d'ouverture	Tension d'alim.	Fonction-nement	Fréquence d'ouverture	Référence
82	38	-	-	G 1/8	2 sec	220 V - 50/60Hz	Contrôle d'ouverture par test manuel	1 à 120 min	**TEMP MN220V**
-	-	-	Adaptateur pour montage sur cuves de filtres G 1/8						**FAP 18**

PIÈCES DÉTACHÉES POUR PURGES TEMPORISÉES



A	B	C	Désignation	Tension d'alimentation	Référence
43	74	-	(1) Timer seul		**TEMP SE**
41	53	-	(2) Bobine	24V-50/60 Hz	**BOB 24VA**
41	53	-	(2) Bobines	48V-50/60 Hz	**BOB 48VA**
41	53	-	(2) Bobine	110V-50/60 Hz	**BOB 110VA**
41	53	-	(2) Bobine 50-60 Hz Voltage standard 220 V	220V-50/60 Hz	**BOB 220VA**
63	35	-	(2) Électrovanne avec bobine 220 V		**ELV 14SE**
68	40	-	(2) Électrovanne avec bobine 220 V		**ELV 38SE**
74	40	-	(3) Électrovanne Haute pression 0 à 40 bar		**ELV 14HP**
74	40	-	(3) Électrovanne inox 304		**ELV 14INOX**
77	48	-	(4) Collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement		**COL 1238**
-	-	-	(5) Connecteur d'alimentation électrique		**TEMP CONNECT**

PURGE ÉLECTRIQUE À FLOTTEUR ET VANNE PILOTE



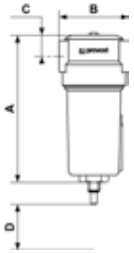
A	B	C	Sortie Ø (mm)	Capacité d'évac. (l/h)	Pression d'utilisation (bar)	Degré de protection	Tension d'alim.	Temp.	Désignation	Entrée filetage mâle BSPT	Référence
155,2	121,9	-	8	5	0,2 - 16	IP 65	230 V AC 50/60 Hz	+1 à +60°C		R 1/2	**PDE 100**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kit de réparation pour purge PDE 100		**PDE 100KR**

Conformité à la directive 2014/68/CE concernant les équipements sous pression

SÉPARATEURS D'EAU

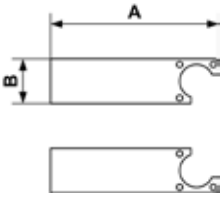
Pression max d'utilisation 16 bar | **Température** +1°C à +65°C | **Matière** Aluminium anodisé | **Équipé de** Purge automatique à flotteur

SÉPARATEUR D'EAU CYCLONIQUE À PURGE À FLOTTEUR



A	B	C	D	Filetage femelle (BSPP)	Débit (m^3/h)	Référence
187	88	20	60	G 1/2	155	**SPC 155**
257	88	20	80	G 3/4	235	**SPC 235**
263	125	32	100	G 1	365	**SPC 365**
461	125	32	140	G 1 1/2	770	**SPC 770**
684	163	43	520	G 2	1280	**SPC 1280**

FIXATION MURALE POUR SÉPARATEUR SPC



A	B	C	D	Compatibilité	Référence
152	40	-	-	SPC 155 - SPC 235	**SPC Q1**
189	64	-	-	SPC 365 - SPC 770 - SPC 1280	**SPC Q2**

PURGE POUR SÉPARATEUR SPC

A	B	C	D	Désignation	Référence
-	-	-	-	Flotteur pour séparateur SPC	**SPC D**

PURGES MÉCANIQUES

Température
0°C à +80°C

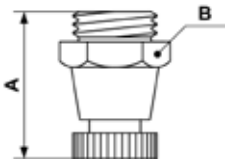
PURGE D'ÉVACUATION D'EAU AUTOMATIQUE À FLOTTEUR

A	B	C	Filetage femelle BSPP	Sortie de purge (mm)	Pression d'utilisation (bar)	Référence
133	53	28	G 1/2	Ø 8	2 - 12	**PAM 21**

PIÈCES DÉTACHÉES POUR PAM 21

A	B	C	Désignation	Référence
-	-	-	Flotteur pour purgeur PAM 21	**PAM FLO**

PURGE MANUELLE



A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
23	15	-	G 1/4	**MA 14**
23	15	-	G 1/8	**MA 18**
26	17	-	G 3/8	**MA 38**

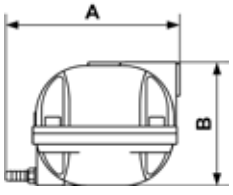
PURGE MAGNÉTIQUE

Pression d'utilisation
0 à 16 bar

Température
+ 2° C à +50° C

Matière
Corps aluminium

PURGE MAGNÉTIQUE D'ÉVACUATION DES CONDENSATS



A	B	Entrée filetage femelle BSPP	Sortie filetage femelle BSPP	Évacuation des condensats	Référence
145	105	2 x G 1/2	G 1/8	200 l/heure	**PMA 201**

Aucune perte d'air comprimé pendant l'évacuation des condensats.
Purge autonome ne nécessitant pas d'alimentation électrique.
Mécanisme simple et fiable par commande magnétique.
Capacité importante d'évacuation.
Installation simple et rapide.
Corps en aluminium résistant à la corrosion.

36 Sécheurs par réfrigération **ALTITUDE**

GUARANTEE 2 ANS • YEARS • JAHREN • AÑOS • ANNI

Échange standard sous réserve d'un diagnostic réalisé par PREVOST.

En sortie de compresseur, l'air comprimé contient de l'eau (gouttelettes ou vapeur) nuisible au fonctionnement des machines et outils pneumatiques.

Pour assurer un travail de qualité, il faut éliminer l'eau de l'air : c'est le rôle du sécheur d'air.

En abaissant la température de l'air comprimé par un échange thermique, le sécheur provoque la condensation de l'eau contenue dans l'air (point de rosée).

L'eau condensée est ensuite éliminée par une purge intégrée au sécheur.

TECHNOLOGIE DE FONCTIONNEMENT ET **AVANTAGES**

Les sécheurs **ALF** intègrent un circuit frigorifique unique à double condenseurs

- sans ventilateur
- sans pressostat de ventilateur
- à faible consommation d'énergie.

Cette technologie simple et innovante assure :

- un point de rosée à 3°C stable en toutes conditions
- de faibles pertes de charge
- un fonctionnement
  - sans risque de gel
  - insensible à la poussière
  - silencieux et propre.

- Réfrigérant :
  - R134a du modèle ALF 30 à ALF 161
  - R407c du modèle ALF 240 à ALF 820
  - Indicateur de point de rosée analogique

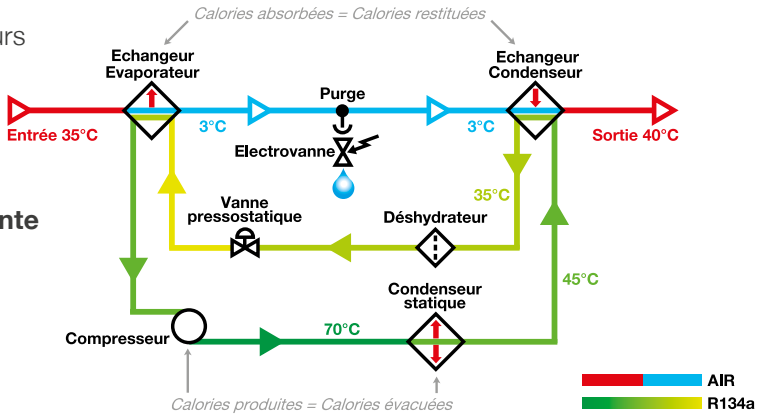


*schéma pour les références ALF 30 à ALF 140

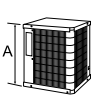
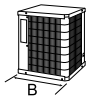
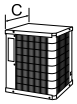
Pour assurer les opérations de maintenance, il est conseillé d'installer une dérivation du sécheur sur l'installation.

PREVOST propose à sa gamme les sécheurs ALF 30 à ALF 140 prêts à installer, équipés de flexibles de liaison, by-pass et filtre micronique.

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Point de rosée : ..... + 3°C
Alimentation électrique : ..... 230V 50 Hz
Indice de protection ..... IP 23
Purge des condensats .électrovanne temporisée
Pression mini : ..... 3 bar
Pression de service : ..... 7 bar
Pression maxi : ..... 16 bar
Température d'entrée
de l'air comprimé : ..... mini 4°C
Température d'entrée
de l'air comprimé : ..... maxi 49°C

Sécheurs par réfrigération ALF

Référence	Débit	Filetage mâle Entrée/Sortie				Poids	Puissance nominale
	m³/h	BSPP	mm	mm	mm	kg	kW
ALF 30	30	G 3/8	344	320	390	19	0,24
ALF 60	60	G 3/4	344	320	390	29	0,34
ALF 80	80	G 3/4	368	419	575	29	0.42
ALF 100	100	G 3/4	500	523	570	41	0,58
ALF 140	140	G 1	363	891	601	50	0,58
ALF 160	160	G 1	363	891	601	53	0,6
ALF 240	240	G 1	363	951	601	58	0,87
ALF 315	315	G 2	483	1011	761	72	1,10
ALF 360	360	G 2	483	1011	761	78	1,30
ALF 470	470	G 2	483	1011	761	86	1,48
ALF 580	580	G 2	533	1191	811	100	1,9
ALF 680	680	G 2	533	1191	811	112	2,45
ALF 820	820	G 2	533	1291	811	134	2,55

Débits selon norme ISO 7183 - Pression d'entrée : 7 bar, température d'entrée : 35°C, température ambiante : 25°C, point de rosée + 3°C.

Facteurs de correction pour différentes pressions de service en bar

Bar	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ALF 30 - ALF 100	0,84	0,90	0,93	0,97	1	1,02	1,04	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,10	1,11
ALF 140 - ALF 1000	0,79	0,87	0,92	0,96	1	1,03	1,07	1,10	1,13	1,13	1,18	1,21	1,22	1,24

Facteurs de correction pour différentes températures d'entrée en °C

°C	+35	+40	+45	+49
ALF 30 - ALF 100	1,00	0,86	0,75	0,69
ALF 140 - ALF 1000	1,00	0,85	0,71	0,63

Facteurs de correction pour différentes températures d'air ambiant en °C

°C	+25	+30	+35	+40	+43
ALF 30 - ALF 100	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ALF 140 - ALF 1000	1,00	0,92	0,85	0,8	0,78

Sélection **d'un sécheur pour :**

Débit (V1).....350 m³/h
Pression .....10 bar
Température entrée.....45°C
Température ambiante .....35°C
Facteur de correction F1 selon pression 1,1
Facteur de correction F2 selon température entrée...0,71
Facteur de correction F3 selon température ambiante..0,85
Débit équivalent

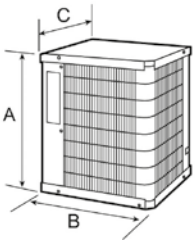
$$V2 : \frac{V1}{F1} \text{ Soit } V2 : \frac{75}{0,8} = 94 \text{ m}^3/\text{h}$$

Nous sélectionnons le modèle ALF 100.

SÉCHEURS
PAR RÉFRIGÉRATION ALTITUDE

Pression d'utilisation	Température	Tension d'alimentation	Point de rosée
3 à 16 bar	+4,4°C à +43 °C	230 V - 50 HZ	+ 3°C

SÉCHEURS ALTITUDE



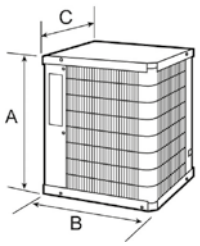
A	B	C	Consommation (kW)	Filetage mâle BSPP	Débit (m^3/h)	Sécheur pour compresseur de (CV) :	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Référence
390	344	320	0,24	G 3/8	30	4	45	19	**ALF 30**
575	368	419	0,41	G 3/4	60	7,5	51	29	**ALF 60**
575	368	419	0,46	G 3/4	80	10	53	29	**ALF 80**
575	500	523	0,57	G 3/4	100	15	53	41	**ALF 100**
601	363	891	0,58	G 1	140	20	60	50	**ALF 140**
601	363	891	0,6	G 1	160	25	60	53	**ALF 161**
601	363	951	0,87	G 1	240	35	64	58	**ALF 240**
761	483	1011	1,1	G 2	315	40	69	72	**ALF 315**
761	483	1011	1,3	G 2	360	50	69	78	**ALF 360**
761	483	1011	1,48	G 2	470	60	69	85	**ALF 470**
811	533	1191	1,9	G 2	580	80	71	100	**ALF 580**
811	533	1191	2,45	G 2	680	90	72	112	**ALF 680**
811	533	1291	2,55	G 2	820	110	72	134	**ALF 820**
811	583	1361	2,70	G 2	1000	125	73	155	**ALF 1000**

Simplicité de conception
Évacuation des condensats par purge temporisée
Garantie 2 ans (échange standard, sous réserve diagnostic réalisé par PREVOST)
Réfrigérant :
- ALF 30 à ALF 161 : R134a
- ALF 240 à ALF 820 : R407c
Débit exprimé pour une pression d'entrée : 7 bar
Température d'entrée : 35°C
Température ambiante : 25°C
selon norme ISO 7183

SÉCHEURS PAR RÉFRIGÉRATION AVEC CONNEXION ET FILTRATION

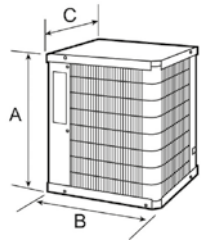
Pression d'utilisation	Température	Tension d'alimentation	Point de rosée
3 à 12 bar	+4,4°C à +43 °C	230 V - 50 HZ	+ 3°C

SÉCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE BY-PASS, FLEXIBLES DE LIAISON ET FILTRE MICRONIQUE



A	B	C	Consommation (kW)	Entrée (By-pass)	Sortie (filtre)	Débit (m^3/h)	Sécheur pour compresseur de (CV) :	Niveau sonore (dB(A))	Référence
381	320	320	0,24	R 1/2 M	G 3/8 F	30	4	45	**ALF LM30**
569	368	368	0,41	R 3/4 M	G 1/2 F	60	7,5	51	**ALF LM60**
569	368	368	0,46	R 3/4 M	G 1/2 F	80	10	53	**ALF LM80**
569	500	500	0,57	R 3/4 M	G 3/4 F	100	15	53	**ALF LM100**
601	363	861	0,58	G 1 F	G 3/4 F	140	20	60	**ALF LM140**

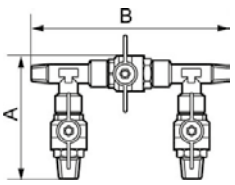
SÉCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE BY-PASS ET FLEXIBLES DE LIAISON



A	B	C	Consommation (kW)	Entrée (By-pass)	Sortie (by pass)	Débit (m^3/h)	Sécheur pour compresseur de (CV) :	Niveau sonore (dB(A))	Référence
381	320	320	0,24	R 1/2 M	R 1/2 M	30	4	45	**ALF L30**
569	368	368	0,41	R 3/4 M	R 3/4 M	60	7,5	51	**ALF L60**
569	368	368	0,46	R 3/4 M	R 3/4 M	80	10	53	**ALF L80**
569	500	500	0,57	R 3/4 M	R 3/4 M	100	15	53	**ALF L100**
601	363	861	0,58	G 1 F	G 1 F	140	20	60	**ALF L140**

ENSEMBLE BY-PASS

ENSEMBLE BY-PASS POUR INSTALLATION DE SÉCHEUR



A	B	Filetage (BSPP)	Matière	Référence
108	165	G 1/2 M	Laiton	**MBP 21**
120	190	G 3/4 M	Laiton	**MBP 27**
135	240	G 1 F	Laiton	**MBP 34**

37 Sécheurs par adsorption **ALASKA**

En sortie de compresseur, l'air comprimé contient de l'eau (gouttelettes ou vapeur) nuisible au fonctionnement des équipements pneumatiques et aux travaux à effectuer.

Pour assurer un travail de qualité, il faut éliminer l'eau de l'air : c'est le rôle du sécheur d'air.

Dans le cas d'installations soumises à des températures inférieures à + 3°C, pour certaines applications spécifiques ou lorsque les normes l'exigent, le sécheur par adsorption ALC assure un point de rosée de -40°C. Il apporte un fonctionnement continu à haut rendement.

Équipé en standard d'une filtration amont et aval avec purge automatique, il fournit un air sec et dépoussiéré.

Exemple d'applications

- Air de qualité pour laboratoires, industrie agro-alimentaire, industries chimiques et pharmaceutiques
- Instrumentation et régulation électronique, robotique, télécommunications, laser
- Scieries, centrales à béton, carrières, papeteries

TECHNOLOGIE DE **FONCTIONNEMENT**

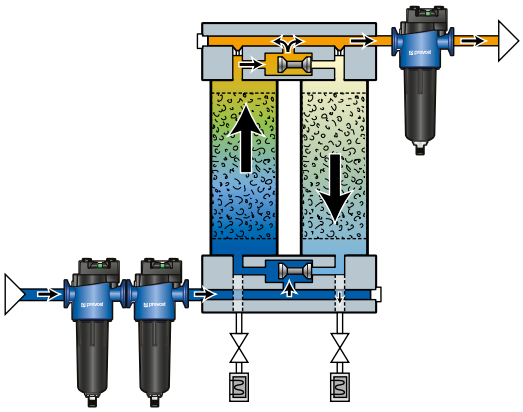
Le sécheur extrait la vapeur d'eau de l'air comprimé par attraction des molécules gazeuses ou liquides et fixation de celles-ci sur la surface d'un solide, sans apport de chaleur.

Le sécheur est constitué de deux colonnes de dessicant. Lorsque la première est en phase de séchage, la seconde est en phase de régénération.

L'air comprimé humide en entrée est dirigé par une vanne bidirectionnelle au bas d'une des colonnes.

La phase de séchage s'effectue du bas vers le haut, puis l'air est dirigé vers la seconde vanne bidirectionnelle.
Celle-ci dérive une faible partie de l'air déshydraté de façon à éliminer, à pression atmosphérique, l'humidité contenue dans l'autre colonne.*

La dépressurisation progressive et régulière est assurée par les silencieux positionnés sous le sécheur évitant ainsi toute pollution atmosphérique et limitant le niveau sonore d'échappement.



*L'air utilisé par la colonne en phase de régénération représente environ 15 % du débit d'entrée du sécheur (ce "débit de régéneration" est considéré lors du choix du modèle de sécheur à installer).

AVANTAGES

- Fiabilité de fonctionnement continu à la capacité maximale - Indicateur de saturation du dessicant par changement de couleur permettant le contrôle du point de rosée
- Faible perte de charge
- Pression de sortie constante et longévité du dessicant maintenues par une pressurisation régulière et progressive des colonnes
- Carrosserie acier compacte et solide avec revêtement époxy
- Niveau sonore < 78 dB(A) grâce à l'emploi de silencieux de qualité
- Filtration amont : filtre 1 micron + 0,01 micron par filtre submicronique, filtration aval : 1 micron
- Simplicité et faible coût de maintenance. Remplacement rapide et propre des cartouches de dessicant.

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

Sécheurs par adsorption ALC

À noter : l'installation d'un "By-pass" est conseillée afin de permettre le démontage des appareils ou toute autre intervention de maintenance tout en assurant la fourniture d'air comprimé dans le réseau.

Référence	Débit entrée m³/h	Débit sortie m³/h	Débit de régénération m³/h	Point de rosée sous pression °C	Filetage femelle BSPP	Delta P en bar (à 7 bar)	Dimensions mm LxPxH	Consommation électrique W
ALC 6	5,9	5	0,9	-40	G 1/4	0,01	137 x 237 x 653	47
ALC 10	9,7	8,2	1,5	-40	G 1/4	0,02	137 x 237 x 653	47
ALC 17	17,5	14,9	2,6	-40	G 1/4	0,08	137 x 237 x 653	47
ALC 22	22,4	19	3,4	-40	G 1/4	0,11	137 x 237 x 941	47
ALC 33	33,4	28,4	5	-40	G 1/4	0,26	137 x 237 x 941	47
ALC 56	56,1	47,7	8,4	-40	G 3/4	0,07	198 x 362 x 824	47
ALC 77	77,4	65,8	11,6	-40	G 3/4	0,01	198 x 362 x 824	47
ALC 121	120,9	102,8	18,1	-40	G 3/4	0,01	198 x 362 x 1323	47
ALC 183	183,1	155,6	27,5	-40	G 1 1/4	0,01	477 x 415 x 1326	64
ALC 241	241,4	205,2	36,2	-40	G 1 1/4	0,01	477 x 415 x 1326	64

Débits exprimés pour une pression d'entrée de 7 bar - Température d'entrée : 35°C - Température ambiante : 25°C selon norme ISO 7183.

Sécheurs par adsorption **ALASKA**

CHOIX **DU SÉCHEUR**

Le choix du sécheur doit prendre en compte les paramètres suivants :

- Débit nécessaire à traiter en tenant compte d'un débit de balayage (régénération) de 11 à 24 % de l'air traité
- Pression d'entrée d'air
- Température ambiante dans l'atelier
- Température d'entrée de l'air comprimé.

TABLEAU DES FACTEURS DE CORRECTION EN FONCTION **DE LA PRESSION ET DE LA TEMPÉRATURE D'ENTRÉE D'AIR**

Pression d'entrée d'air	Température d'entrée d'air (°C)						% balayage
bar	5°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	
4	0,47	0,47	0,47	0,41	0,33	0,28	24
5	0,65	0,65	0,65	0,57	0,45	0,39	20
6	0,88	0,88	0,88	0,77	0,61	0,53	17
7	1,00	1,00	1,00	0,88	0,70	0,60	15
8	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	0,65	13
9	1,14	1,14	1,14	1,00	0,80	0,68	12
10	1,20	1,20	1,20	1,05	0,84	0,72	11

EXEMPLE DE CALCUL POUR DÉTERMINER **LE CHOIX DU SÉCHEUR**

- Cas d'un ALC 183 traitant 183 m³/h (Température entrée 35°C et Pression d'utilisation 7 bar selon ISO 7183)
- Si Température entrée : 40°C, si Pression entrée : 8 bar alors le débit traité sera de : 183 x 0,95 : 173,85 m³/h.
- Le débit disponible sera de : 173,85 - 13 % : 151,25 m³/h

FACTEURS DE CORRECTION POUR LES CONDITIONS D'UTILISATION **DE LA NORME ISO 7183**

Facteurs de correction pour différentes pressions de service en bar à 35°C													
Pression Bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Coefficient débit	0,47	0,65	0,88	1	1,08	1,14	1,2	Contactez votre distributeur pour une sélection					

Coefficient pour différentes températures d'air à l'entrée en °C à 7 b						
Température (°C)	5	30	35	40	45	50
Coefficient débit	1	1	1	0,88	0,7	0,6

SÉCHEURS PAR ADSORPTION ALASKA

Pression d'utilisation	Température	Applications	Filtration	Tension d'alimentation	Point de rosée	Niveau sonore
4 à 10 bar	+5°C à +50°C	Laboratoire, robotique, télécommunications, laser	en amont : 0,01 µm en aval : 1 µm	230 V - 50 HZ	-40°C	< 78 dB

SÉCHEURS ALASKA

Consommation (W)	Filetage femelle BSPP	Débit (m³/h)	Delta P (bar)	Poids (kg)	Référence
47	G 1/4	5,9	0,01	13	**ALC M6**
47	G 1/4	9,7	0,02	13	**ALC M10**
47	G 1/4	17,5	0,08	17	**ALC M17**
47	G 1/4	22,4	0,11	19	**ALC M22**
47	G 3/8	33,4	0,26	24	**ALC M33**
47	G 1/2	56,1	0,07	37	**ALC M56**
47	G 1/2	77,4	0,11	43	**ALC M77**
47	G 3/4	120,9	0,32	64	**ALC M121**
64	G 1	183,1	0,32	110	**ALC M183**
64	G 1	241,4	0,32	130	**ALC M241**

L'air utilisé par la colonne en phase de régénération représente environ 15 % du débit d'entrée du sécheur.
Débit de régénération (Débit entrée - Débit sortie) à considérer lors du choix du modèle de sécheur à installer.
Garantie 1 an sur les composants à l'exception du dessicant
Débits exprimés pour pression d'entrée : 7 bar
T° d'entrée : 35°C
T° ambiante : 25°C selon la norme ISO 7183

SÉCHEURS PAR ADSORPTION
ALASKA KITS D'ENTRETIEN

KIT DE RÉVISION POUR SÉCHEURS ALASKA

Compatibilité	Référence
Pour ALC 6 - ALC 10 - ALC 17	**ALC 6K12**
Pour ALC 22 - ALC 33	**ALC 22K12**
Pour ALC 56 - ALC 77	**ALC 56K12**
Pour ALC 121	**ALC 121K12**
Pour ALC 183 - ALC 241	**ALC 183K12**

Kit de révision pour entretien annuel :
- 1 indicateur d'humidité
- 2 silencieux d'échappement
- 2 navettes de pilotage
- 2 joints

KIT DE MAINTENANCE POUR SÉCHEURS ALASKA

Compatibilité	Référence
Pour ALC 6 - ALC 10	**ALC 6K36**
Pour ALC 17	**ALC 17K36**
Pour ALC 22	**ALC 22K36**
Pour ALC 33	**ALC 33K36**
Pour ALC 56	**ALC 56K36**
Pour ALC 77	**ALC 77K36**
Pour ALC 121	**ALC 121K36**
Pour ALC 183	**ALC 183K36**
Pour ALC 241	**ALC 241K36**

Kit de maintenance pour 18000 à 20000 heures ou 3 ans de fonctionnement :
- 1 indicateur d'humidité
- 2 silencieux d'échappement
- 2 navettes de pilotage
- 2 cartouches de dessicant
- 6 joints

ACCESSOIRES POUR SÉCHEURS

Matière Caoutchouc avec tresse métallique | **Point fort** Résistance huiles, abrasion, ozone | **Équipé de** Raccord tournant

FLEXIBLES DE LIAISON - RACCORDEMENTS FEMELLES TOURNANTS

Filetage femelle BSPP	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
G 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEF 17**
G 1/2	1,5	130	160	-40 à +110	**LEF 21**
G 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEF 27**
G 1	1,5	300	88	-40 à +110	**LEF 34**
G 1 1/4	2,2	420	63	-40 à +110	**LEF 42**
G 1 1/2	2,5	500	50	-40 à +110	**LEF 49**
G 2	2	630	80	-40 à +110	**LEF 60**

FLEXIBLES DE LIAISON - RACCORDEMENTS MÂLES TOURNANTS

Filetage mâle BSPT	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
R 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEM 17**
R 1/2	1,5	180	160	-40 à +110	**LEM 21**
R 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEM 27**
R 1	1,5	300	80	-40 à +110	**LEM 34**
R 1 1/4	2,2	420	63	-40 à +110	**LEM 42**
R 1 1/2	2,5	500	50	-40 à +110	**LEM 49**
R 2	2	630	80	-40 à +110	**LEM 60**

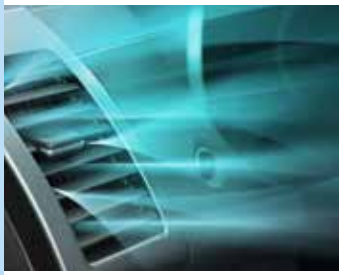
FLEXIBLES DE LIAISON AVEC CÂBLE ACIER DE SÉCURITÉ - RACCORDEMENTS FEMELLES TOURNANTS

Filetage femelle BSPP	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
G 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEF 17S**
G 1/2	1,5	130	160	-40 à +110	**LEF 21S**
G 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEF 27S**
G 1	1,5	300	88	-40 à +110	**LEF 34S**

FLEXIBLES DE LIAISON AVEC CÂBLE DE SÉCURITÉ - RACCORDEMENTS MÂLES TOURNANTS

Filetage mâle BSPT	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C) (mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Température (°C)	Référence
R 3/8	1,5	130	180	-40 à +110	**LEM 17S**
R 1/2	1,5	180	160	-40 à +110	**LEM 21S**
R 3/4	1,5	240	105	-40 à +110	**LEM 27S**
R 1	1,5	300	88	-40 à +110	**LEM 34S**

Guide **technique**



A/ L'AIR **COMPRIMÉ**

B/ LES RÉSEAUX **D'AIR COMPRIMÉ**

C/ TRAITEMENT DE L'AIR / **FILTRATION**

D/ APPLICATION **PEINTURE**

E/ TABLES DE **RACCORDEMENT**

F/ DÉBITS ET PERTES **DE CHARGE**

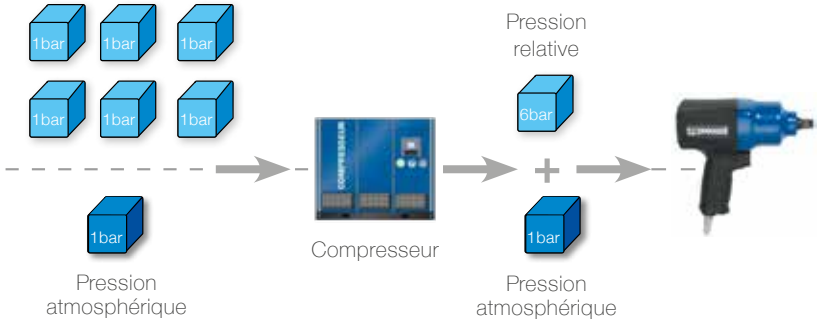
G/ NORMES ET **DIRECTIVES**

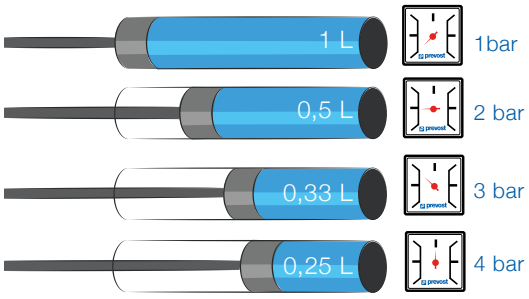
H/ OUTILLAGES **PNEUMATIQUES**

I/ TABLEAU DE **CONVERSIONS**

A L'air comprimé

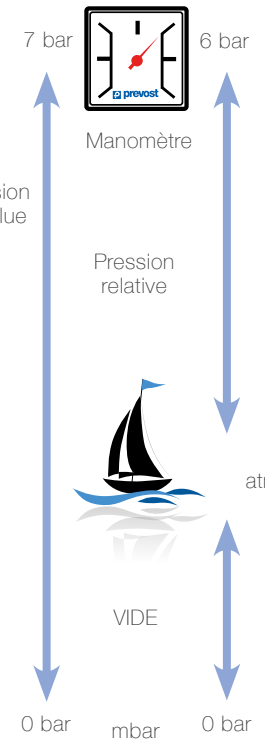
QU'EST-CE QUE **LA COMPRESSION DE L'AIR ?**





La compression de l'air engendre une transformation déterminée par les lois thermodynamiques. La loi de Boyle-Mariotte explique que si un volume de gaz (air) est réduit pendant sa compression, la pression augmente proportionnellement.

LES DIFFÉRENTS **NIVEAUX DE PRESSION**



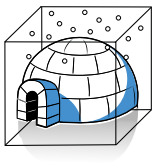
La pression absolue est la différence entre le zéro absolu et la pression effective lue sur le manomètre. C'est la somme des pressions atmosphérique et effective/relative.

La pression effective ou pression relative est la différence entre la pression de l'air comprimé indiquée sur le manomètre et la pression atmosphérique.

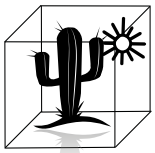
La dépression ou vide se situe entre la pression atmosphérique au niveau de la mer et le zéro absolu (vide total).

QU'EST-CE QUE **LE POINT DE ROSÉE ?**

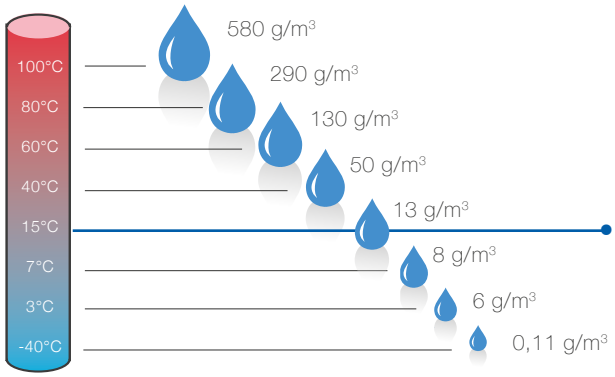
Un volume d'air n'accepte qu'une certaine quantité d'eau sous forme gazeuse. Passée cette quantité, le supplément d'eau condense et devient liquide. Plus la température de l'air est élevée, plus il accepte d'eau sous forme gazeuse. Plus la température est basse, plus l'eau va condenser.



1 m³ d'air à la pression atmosphérique à -40°C ne peut contenir que 0,117 g/m³ d'eau dans l'air, sous forme gazeuse. Le surplus condense.
Exemple : au pôle Nord, l'air est sec car l'eau qui y était contenue se retrouve gelée au sol. C'est la **condensation.**



1 m³ d'air à la pression atmosphérique à +60°C peut contenir 130 g/m³ d'eau sous forme gazeuse. Le surplus s'évapore.
Exemple dans le désert, l'air est très chaud et peut contenir tant d'eau que le sol est extrêmement sec. C'est **l'évaporation.**

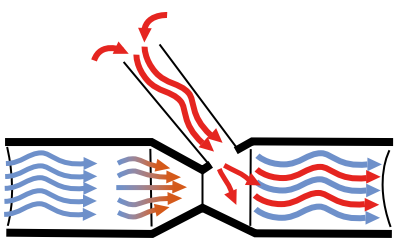


Le **point de rosée** correspond au moment où l'air est saturé en eau. Toute l'humidité supplémentaire va condenser et devenir liquide.

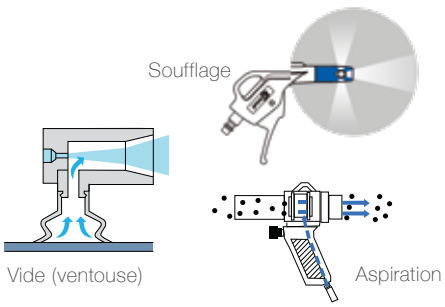
Quantité maxi de vapeur d'eau à 15°C pouvant être contenue dans 1 m³ d'air à la pression atmosphérique et avec une humidité relative de 100 %.

QU'EST-CE QUE **L'EFFET VENTURI ?**

L'effet Venturi (du nom du physicien italien Giovanni Batista Venturi) est le nom donné à un phénomène de la dynamique des fluides où les particules gazeuses ou liquides se retrouvent accélérées à cause d'un rétrécissement de leur zone de circulation. On peut comprendre cet effet avec le théorème de Bernoulli : si le débit de fluide est constant et que le diamètre diminue, la vitesse augmente nécessairement, créant une dépression.



Effet Venturi : à la sortie de l'étranglement, l'accélération de l'air génère une dépression. Cette dépression aspire l'air extérieur venant s'additionner au débit d'origine. L'apport d'air se fait par un tube latéral.



En pneumatique, **l'effet Venturi** est utilisé pour accroître un soufflage, pour générer du vide ou encore pour aspirer les poussières environnantes.

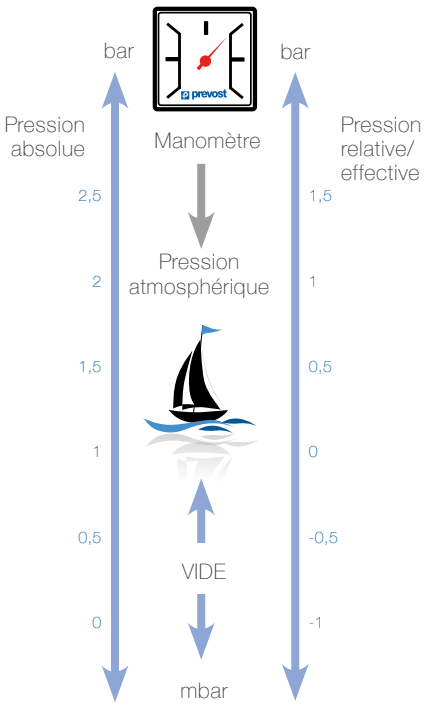
QU'EST-CE QUE **LE VIDE ?**

Le vide apparaît lorsque l'air est raréfié. En évacuant l'air d'un espace fermé, on crée une dépression (ou vide) par rapport à la pression atmosphérique.

Le niveau de vide peut s'exprimer en tant que :

- Niveau de dépression valeur en pression relative, par rapport à la pression atmosphérique
- Niveau de vide en valeur absolue (défini par rapport au zéro absolu)

L'unité usuelle du vide est le millimètre de mercure (mm Hg). Le vide peut s'exprimer communément en mbar ou en %.



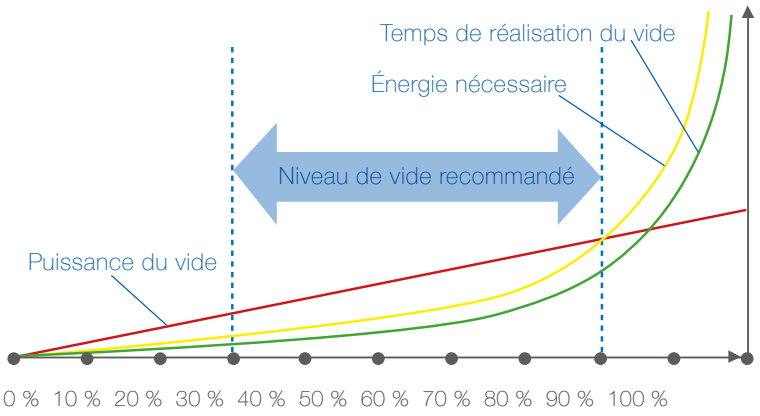
mmHg	mbar	VIDE	mbar
750	1000	0 %	0
675	900	10 %	100
600	800	20 %	200
525	700	30 %	300
450	600	40 %	400
375	500	50 %	500
300	400	60 %	600
225	300	70 %	700
150	200	80 %	800
75	100	90 %	900
0	0	100 %	1000
		Pression absolue	Pression relative/ effective

Les échelles ci-dessus établissent la correspondance entre les pressions exprimées en bar ou mbar et le vide en %.

Note : La pression relative ou effective correspond à la pression lue sur le manomètre et utilisable par les outils et machines.

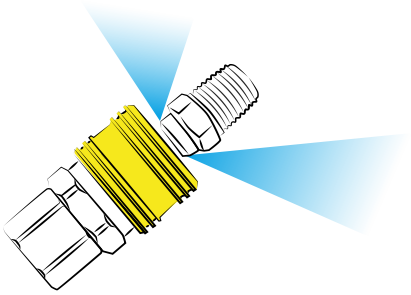
On aurait tendance à penser que plus le vide est important, meilleur est le résultat.

Cependant il faut tenir compte du ratio coût/efficacité. Ce calcul permet de déterminer un meilleur résultat lorsque le vide est contenu entre 30 % et 80 %. Ce sont, en général, les valeurs appliquées dans l'industrie.



COMBIEN COÛTE UNE **FUITE D'AIR COMPRIMÉ ?**

Fuite en m³/h		Diamètre de passage de fuite en mm									
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Pression de l'air comprimlé en bar	1	0,2	0,7	2,3	3,4	5,2	7,7	11,1	14,6	20,9	25,8
	2	0,3	1,3	3,5	5,6	8,7	12,5	17,3	22,9	23,0	38,7
	3	0,4	1,9	4,6	7,8	12,0	17,1	24,0	31,7	37,0	51,6
	4	0,5	2,5	5,8	10,0	15,4	21,9	30,7	40,6	47,0	64,5
	5	0,6	3,1	8,0	12,2	18,8	26,7	37,3	49,5	62,7	77,4
	6	0,7	3,7	9,0	14,4	22,6	32,5	44,3	57,8	73,2	90,3
	7	1,0	4,1	9,3	16,5	25,8	37,2	50,6	66,1	83,6	103,2
	8	1,2	4,6	10,5	18,6	29,0	41,8	56,9	74,3	94,1	116,1
	9	1,3	5,2	11,6	20,6	32,3	46,4	63,2	82,6	104,5	129,0
	10	1,4	5,7	12,8	22,7	35,5	51,1	69,5	90,8	115,0	141,9
	12	1,7	6,7	15,1	26,8	41,9	60,4	82,2	107,3	135,9	167,7



1 raccord fuyant représente en moyenne un passage de 0,5 mm. Sous 7 bar, cela correspond à une fuite de 1 m³ /h.
Le coût énergétique de 1 m³ d'air comprimé est de 0,007 € par raccord fuyant. Source : ADEME 2011.

Pour 1 heure = 0,007 €
Pour 8 heures = 0,056 €
Pour 24 heures = 0,17 €
Pour 1 an = 61,88 € / raccord fuyant

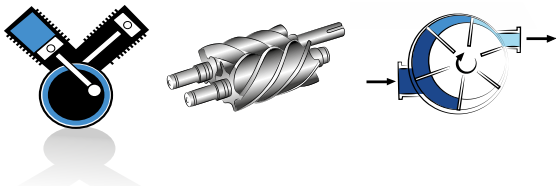
B Les réseaux d'air comprimé

CHECKLIST POUR **DÉTERMINER UN RÉSEAU**

Ci-dessous une liste des points principaux à évoquer lors de la première visite auprès du détenteur du projet.

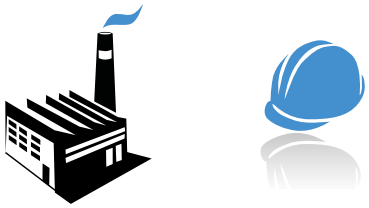
COMPRESSEUR(S)

- Piston, vis, palettes ou autre
- Puissance en kW ou CV
- Pression en bar
- 1 ou plusieurs compresseur(s)
- Si plusieurs, travaillent-ils ensemble ou séparément ?
- Âge du/des compresseur(s)



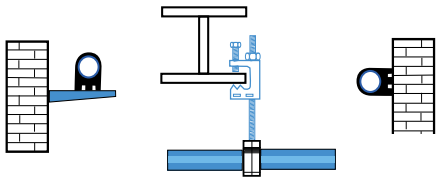
ACTIVITÉ

- Type d'activité, d'industrie
- Nombre d'opérateurs utilisant le réseau
- Projet d'embauches à venir
- Outils pneumatiques utilisés



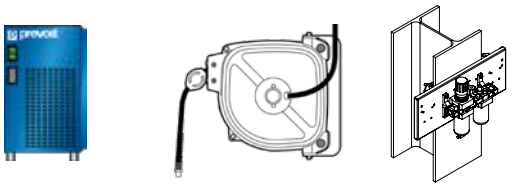
BÂTIMENT

- Métrage de la ligne principale (sur site ou sur plan)
- Quel type de supportages ?
- Points d'utilisation sensibles
- Température ambiante maxi
- Température ambiante mini
- Projets d'extension du bâtiment



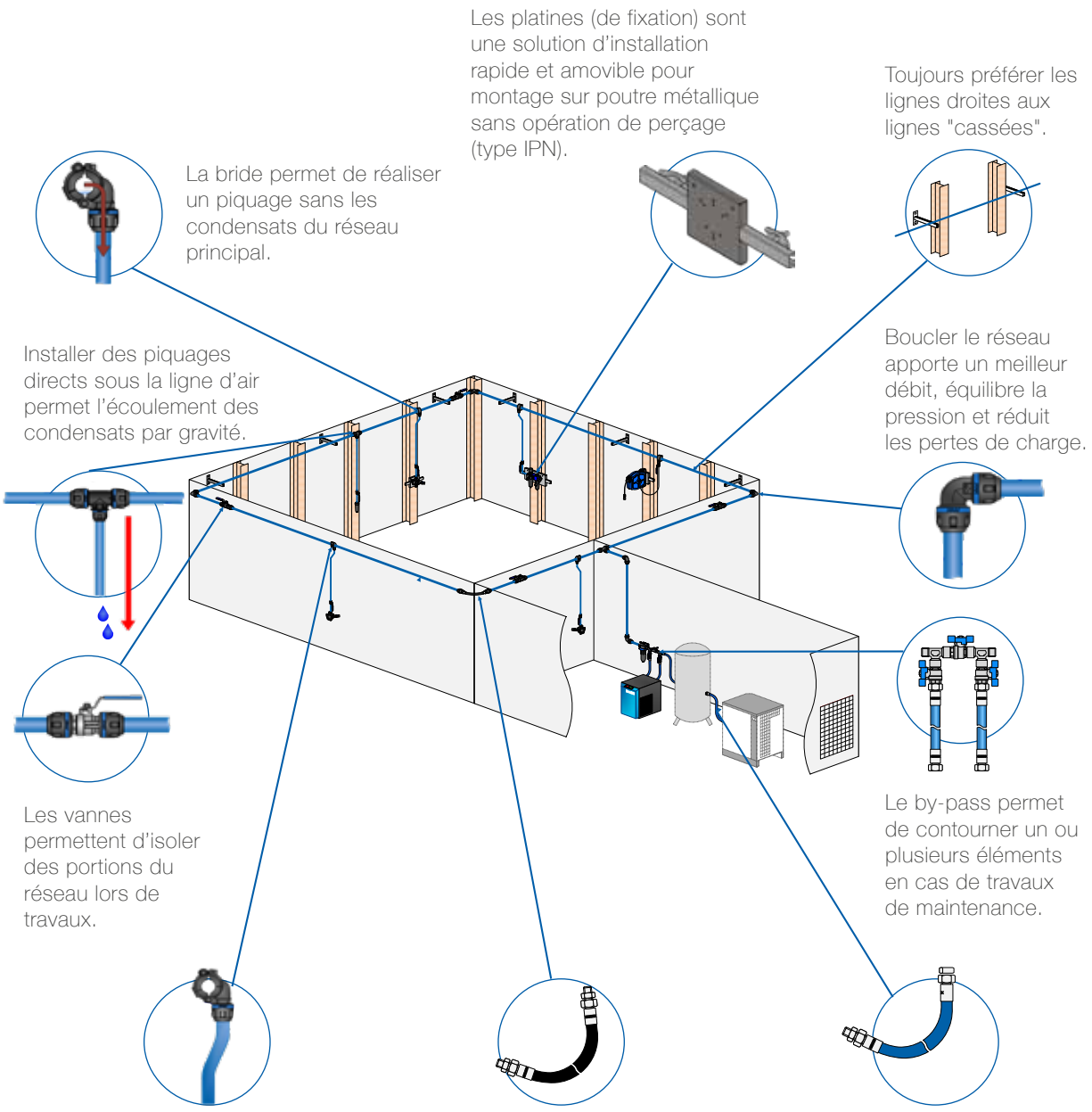
OPTIONS

- Sécheurs
- Enrouleurs
- Platines



Les réseaux **d'air comprimé**

RÈGLES DE BASE **D'UN RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ PREVOST**



La bride permet de réaliser un piquage sans les condensats du réseau principal.

Les platines (de fixation) sont une solution d'installation rapide et amovible pour montage sur poutre métallique sans opération de perçage (type IPN).

Toujours préférer les lignes droites aux lignes "cassées".

Installer des piquages directs sous la ligne d'air permet l'écoulement des condensats par gravité.

Boucler le réseau apporte un meilleur débit, équilibre la pression et réduit les pertes de charge.

Les vannes permettent d'isoler des portions du réseau lors de travaux.

Le by-pass permet de contourner un ou plusieurs éléments en cas de travaux de maintenance.

Le tube pré-cintré permet de compenser le décalage éventuel entre le réseau et le mur.

Les phénomènes de dilatation sont absorbés par des flexibles montés sur le réseau ou des manchons de dilatation.

Des flexibles de liaison permettent de réduire les vibrations et un démontage rapide.

CHOIX DU TUBE POUR **RÉSEAU AIR COMPRIMÉ**

Avant de commencer tout calcul de réseau d'air comprimé, le problème du choix du matériau s'impose.

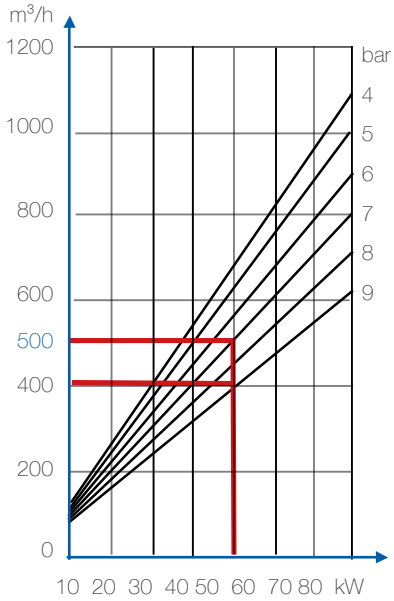
Avantages et/ou inconvénients de chaque matière

	Acier	Galva	Cuivre	Alu	Inox
Qualité d'air	■	■	■	■	■
Perte de charge	■	■	■	■	■
Temps de pose	■	■	■	■	■
Simplicité de pose	■	■	■	■	■
Outillage de pose	■	■	■	■	■
Démontage	■	■	■	■	■
Poids	■	■	■	■	■
Résistance de l'oxydation	■	■	■	■	■
Propagation du feu	■	■	■	■	■
Résistance à l'écrasement	■	■	■	■	■
Couleur normalisée	■	■	■	■	■

■ Déconseillé ■ Acceptable ■ Recommandé

CALCUL DU DÉBIT **D'UN COMPRESSEUR**

Pour connaître le débit d'un compresseur, relever la puissance du moteur en kW, puis la multiplier par 10. On obtient ainsi le débit d'air en m³/h (sous 7 bar).



Exemple :
Un compresseur de 50 kW produit un débit de 500 m³/h sour 7 bar.

On peut également constater que plus la pression est forte, plus le débit est faible.

Ce même compresseur ne produit plus qu'un débit inférieur à 400 m³/h sous 9 bar.

kW × 10 = m³/h

CV × 7,5 = m³/h

Les fréquents problèmes de chute de pression et pertes de débit dans les réseaux d'air ne se règlent pas en augmentant la pression... Bien au contraire... C'est souvent le réseau lui-même qui est en cause (diamètre de canalisation trop faible, trop de coudes, obturation par la rouille, réseau non bouclé, etc.) *(Voir Débits et pertes de charge).*

OÙ INSTALLER **UN SÉCHEUR**

Sécheur placé avant le réservoir

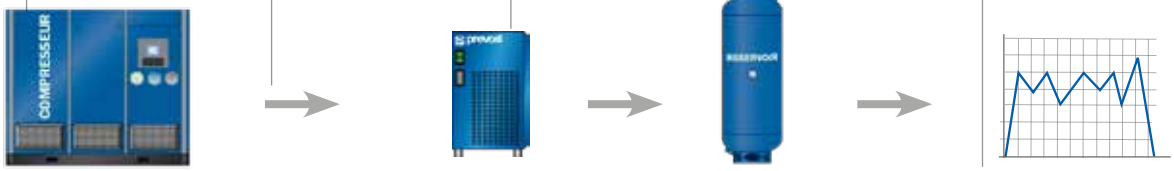
Bien dimensionner le compresseur car le sécheur devra suivre son cycle de démarrage.

Attention à la température d'entrée de l'air afin de ne pas surcharger le sécheur.

Le sécheur travaille de façon linéaire, au rythme du compresseur.

Réservoir protégé de la corrosion car air sec.

Si consommation irrégulière, le réservoir absorbe les variations sans influencer le sécheur.



Sécheur placé après le réservoir

À préconiser en cas d'air trop chaud.

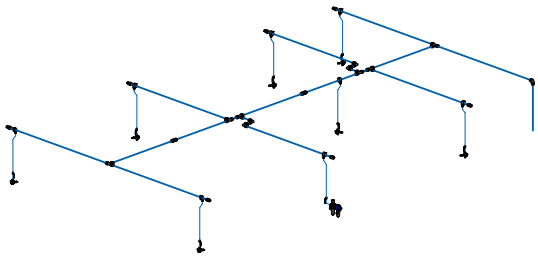
Le réservoir doit supporter la condensation. Purge impérative.

Le réservoir permet le refroidissement de l'air avant d'entrer dans le sécheur.

La consommation d'air doit être régulière afin de ne pas transmettre les pics de consommation au sécheur.

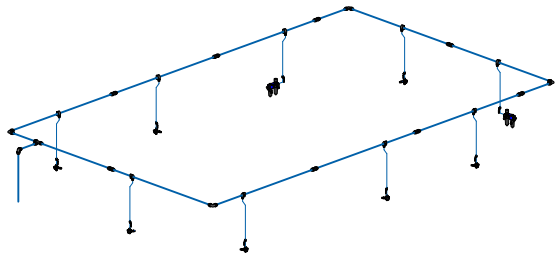
TYPES DE RÉSEAUX **D'AIR COMPRIMÉ**

Réseau en dérivation



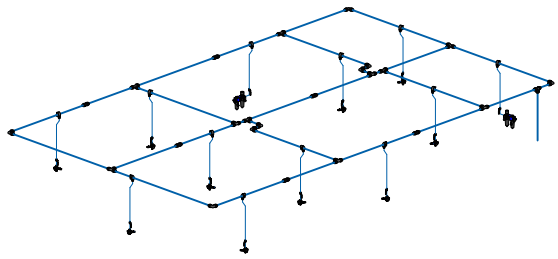
- Nécessite un diamètre très important pour la ligne principale afin de disposer d'un débit d'air suffisant.
- Les descentes doivent être d'un diamètre plus important également en raison de leur plus grande longueur.
- Pas de possibilité d'isolement de portion.

Réseau bouclé



- Fournit un débit d'air équivalent en tout point du réseau.
- Fournit une pression égale en tout point du réseau.
- Tubes de section plus petite.
- Possibilité d'isolement de portion avec utilisation de vannes.
- Système conseillé dans toutes les entreprises.

Réseau quadrillé (maillé)

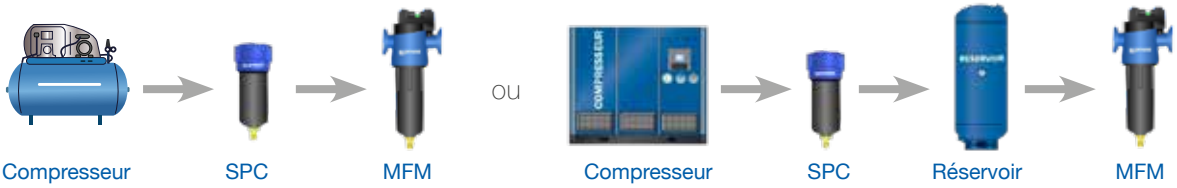


- Fournit un débit d'air équivalent en tout point du réseau.
- Fournit une pression égale en tout point du réseau.
- Tubes de section plus petite.
- Possibilité d'isolement de portion avec utilisation de vannes.
- Conseillé dans les grandes entreprises.

C Traitement de l'air/filtration

EXEMPLES DE CHAÎNES DE **TRAITEMENT D'AIR**

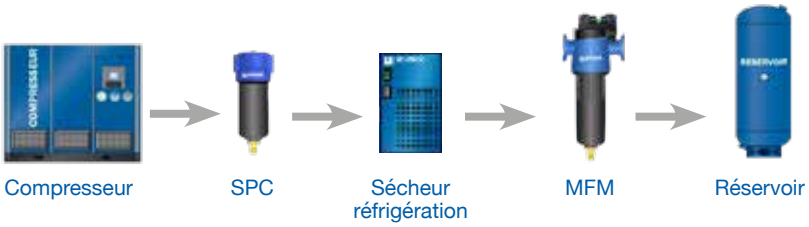
Applications classiques : Garages automobiles / Petites industries / Artisanat / Ateliers standards



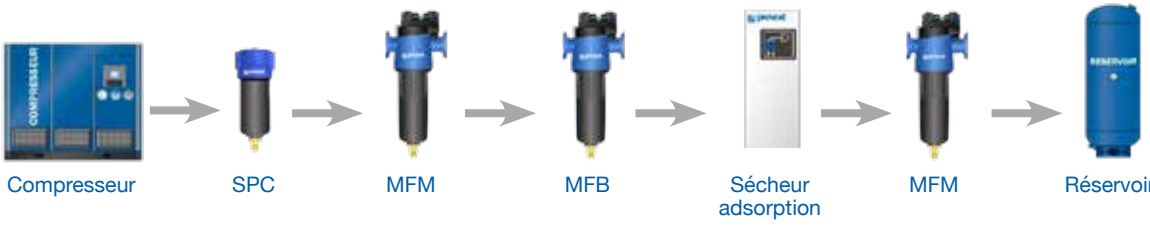
Applications "sans huile" : Peinture / Vernissage / Imprimerie / Mesure

Applications "Air propre" : Air respirable / Peinture aqua-base / Industries alimentaires
Industries médicales / Pharmaceutiques

Applications sécheur réfrigération : Toutes industries / Tout atelier air sec carrosseries



Applications sécheur adsorption : Industries air très sec / Températures ambiantes très basses



SPC : Séparateur cyclonique - MFM : Filtre 1 µm - MFB : Filtre par coalescence 0,01 µm - MFC : Filtre charbon actif

KTB - Filtre régulateur + Lubrificateur
Air filtré et lubrifié

ALTO 1 G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2	
●	●	●	Clés à rochet carré 1/4" TRW
	●	●	Clés à rochet carré 3/8" TRW
	●	●	Clés à rochet carré 1/2" TRW
●	●	●	Clés à chocs carré 1/4" TIW
	●	●	Clés à chocs carré 3/8" TIW
	●	●	Clés à chocs carré 1/2" TIW
		●	Clés à chocs carré 1" TIW
●	●	●	Mini-meuleuses Ø 3 mm TDG
	●	●	Meuleuses Ø 3 mm ou Ø 6 mm TDG
	●	●	Meuleuses à renvoi d'angle TAG
	●	●	Visseuses TSD
	●	●	Perceuses TAD
	●	●	Perceuses orbitales Ø 150 mm TOS
	●	●	Ponceuses revolver TPS
	●	●	Ponceuses à bande TBS

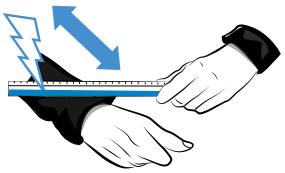
Traitement de **l'air/filtration**

KTB - Filtre régulateur + Lubrificateur
Air filtré et lubrifié

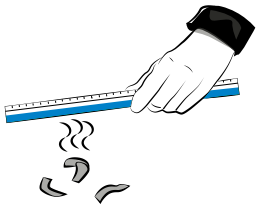
ALTO 1 G 1/4	ALTO 2 G 3/8	ALTO 3 G 1/2		
	●	●	Marteaux burineurs hex 10,2 mm TAH	
		●	Marteaux burineurs hex 14,75 mm TAH	
	●	●	Dérouilleurs à aiguille TSP	
	●	●	Scies sabres TCS	
	●	●	Cisailles revolver TCS	
	●	●	Mini-tronçonneuse TCS	
	●	●	Grignoteuse TCS	
	●	●	Outils à perforer et à planer TPF	
	●	●	Outils à nettoyer TDG	
	●	●	Brosseuses pneumatiques TMB	
	●	●	Couteaux pneumatiques TWK	
	●	●	Crayon graveurs TES	
●	●	●	Riveteuse TAR	

D Application peinture

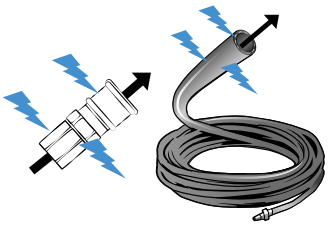
CRÉATION D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE **DANS L'AIR COMPRIMÉ**



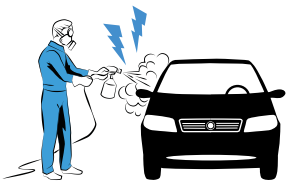
Lorsque l'on frotte une règle de plastique sur un textile, cette règle va progressivement se charger en électricité statique.



Chargée en électricité statique, la règle va attirer de petits morceaux de papier dispersés aux alentours.



Le même phénomène s'applique à l'air comprimé lorsqu'il circule sous pression dans un raccord ou dans un tuyau flexible.



En carrosserie, dans le pistolet, l'air chargé en électricité statique se mélange à la peinture qui, une fois appliquée sur la tôle, va attirer toutes les poussières environnantes.

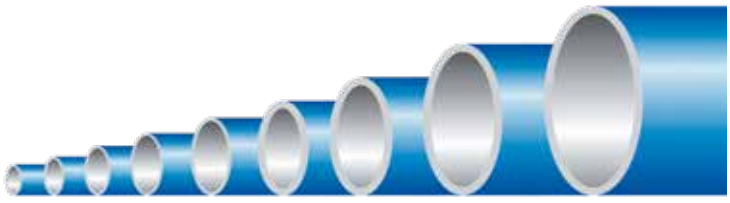
Dans le cadre des applications peintures, les poussières environnantes seront attirées par l'électricité statique et viendront se "coller" sur la surface extérieure fraîchement peinte. La réparation nécessitera la reprise complète du travail et génèrera une perte sèche pour le carrossier. L'emploi d'un flexible spécial, anti-statique se révèle indispensable pour éviter ce type d'incident.

E Tables de raccordement

CORRESPONDANCES **DIAMÈTRES DE TUBE**

Les **Diamètres Nominaux** (DN) sont différents des **Diamètres Extérieurs** (DE) réels des tuyaux. Il peut y avoir différentes épaisseurs pour un même DN : DN correspond dans les normes ASME (américaines) à NPS (Nominal Pipe Size) exprimé en pouces.
Les différentes épaisseurs sont données par la norme européenne EN 10220
(en voici un extrait où les DN supérieurs à 700 ne sont pas repris).

Diamètre Nominal		Diamètre extérieur (mm)	
Ø Millimètres (DN)	Ø Pouces (NPS)	Ø Tubes norme NF & EN 10220	Ø Tubes norme ASME
6	1/8”	10,2	10,3
8	1/4”	13,5	13,7
12	3/8”	17,2	17,1
15	1/2”	21,3	21,3
20	3/4”	26,9	26,7
25	1”	33,7	33,4
32	1 1/4”	42,4	42,2
40	1 1/2”	48,3	48,3
50	2”	60,3	60,3
65	2 1/2”	73	73
80	3”	88,9	88,9
90	3 1/2”	101,6	101,6
100	4”	114,3	114,3
125	5”	139,7	139,7
150	6”	168,3	168,3
200	8”	219,1	219,1
250	10”	273,0	273,1
300	12”	323,9	323,9
350	14”	355,6	355,6
400	16”	406,4	406,4
450	18”	457	457
500	20”	508	508
550	22”	559	559
600	24”	610	610
650	26”	660	660
700	28”	711	711



F Débits et pertes de charge

DÉBIT DANS LES **FLEXIBLES D'AIR COMPRIMÉ**

L'utilisation de flexibles trop longs ou de diamètre trop faible peut générer des problèmes en terme de chutes de pression et de réduction de débit. Il est donc très important de bien choisir son tuyau.

Débit estimé en (l/min) Pression d'entrée = 7 bar et Perte de charge Δp = 1b

Diamètre intérieur du tuyau (mm)

Longueur de tuyau (m)

50	40	30	20	10
103	133	152	207	295
290	316	343	422	580
493	576	617	740	946
982	1192	1332	1473	1823
1687	1898	2109	2320	2952
2315	2835	3133	3432	4327

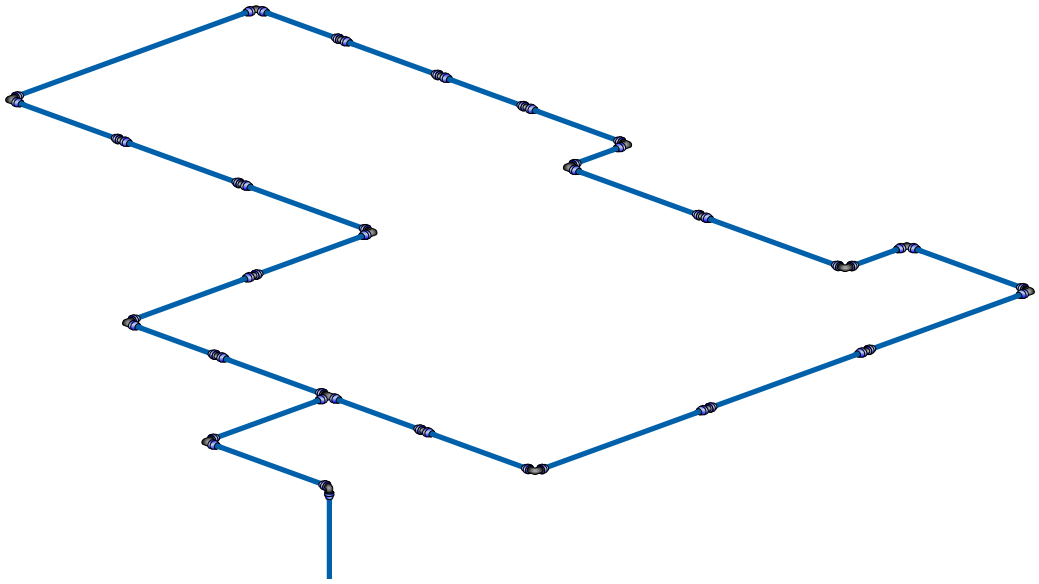
OD = Diamètre extérieur

ID = Diamètre intérieur

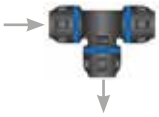
Appellations des diamètres intérieurs de tuyaux	
Diamètre Pouces (NPS)	**Diamètre (mm)**
3/16”	4
1/4”	6
5/16”	8
3/8”	10
1/2”	12
5/8”	16
3/4”	20
1”	25
1 1/4”	32
1 1/2”	40
2”	50

En Amérique du Nord, les dimensions de flexibles s'expriment en **fractions de pouces N.P.S (nominal pipe size).** Cette table indique la correspondance entre les deux systèmes. Aucune relation entre ceci et les filetages.

COMMENT SÉLECTIONNER **LE DIAMÈTRE DU TUBE PPS (PREVOST PIPING SYSTEM)**



Correspondance en mètre linéaire des raccords PPS1

Ø du tube (mm)					
20	0,20	1,20	1,00	0,20	0,85
25	0,20	2,00	1,30	0,30	1,80
32	0,30	4,00	1,50	0,30	2,40
40	0,30	3,40	1,80	0,40	3,50
50	0,30	4,30		0,40	5,50
63	0,40	5,00		0,50	
80	0,40	6,40		0,50	

Sous 7 bar de pression

- Exemple d'un compresseur de 37 kW à 7 bar : 37 x 10 = 370 m^3/h
- L'installation comporte 25 longueurs de 6 m : 25 x 6 = 150 m
- On dénombre 11 unions égales et 12 coudes égaux ainsi que 1 té égal
- Sans calculer les pertes de charge, on sélectionne sur le tableau le diamètre de D = 50
- La perte de charge des unions représente 0,3 m x 11 = 3,3 m additionnels
- La perte de charge des coudes représente 4,3 m x 12 = 51,6 m additionnels
- La perte de charge du té représente 5,5 m x 1 = 5,5 m additionnels
- La somme des pertes est de : 3,3 + 51,6 + 5,5 = 60,4 m soit un total de 60,4 + 150 = 210,4 m

G Normes et directives

LA DIRECTIVE **ATEX**

La directive ATEX se réfère aux ATmosphères EXplosives, qui sont définies comme un mélange avec l'air, dans les conditions atmosphériques, de substances inflammables sous forme de gaz, vapeurs, brouillards ou poussières, dans lequel, après inflammation, la combustion se propage à l'ensemble du mélange non brûlé (définition tirée de la Directive 2014/34/UE). Les équipements certifiés sont conçus de manière à empêcher la génération de sources d'inflammation, comme défini par la norme EN1127-1 :

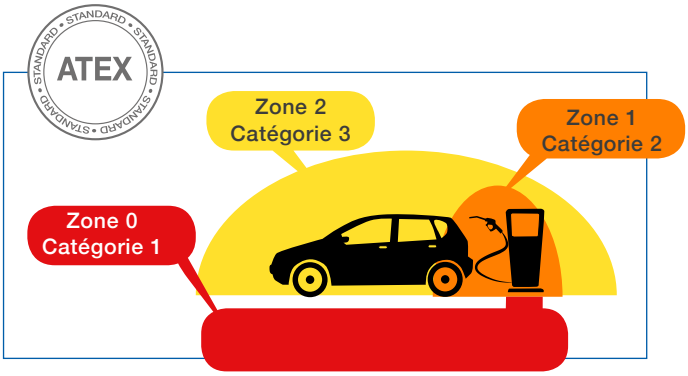
- surfaces chaudes
- flammes et gaz chauds
- étincelles générées mécaniquement
- étincelles électriques
- courant de fuite contre la corrosion cathodique
- électricité statique
- éclair
- champs électromagnétiques
- rayonnements électromagnétiques
- rayonnements ionisants
- ultrasons
- ondes de choc de compression adiabatique, flux de gaz
- réactions chimiques

Les textes en vigueur sont :

- la directive 1999/92/CE
- la directive 2014/34/UE

Les raccords prevo*S1* répondent aux exigences des catégories 2 & 3 de la norme ATEX.

Zone		Catégorie d'équipement	Présence d'atmosphère explosive
Gaz	Poussière		
0	20	1	En permanence ou pendant de longues périodes > 1000 heures/an
1	21	2	Parfois 10 ˜ 1000 heures/an
2	22	3	Rarement ou pendant de brèves périodes < 10 heures/an

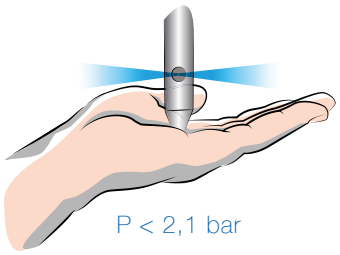


Exemples de classement de secteurs à risque explosifs

QU'EST-CE QUE LA **NORME OSHA DANS LE SOUFFLAGE ?**

OSHA est l'organisme de régulation du ministère du travail Américain. L'article concernant la sécurité dans le soufflage est : OSHA 1910 242B.

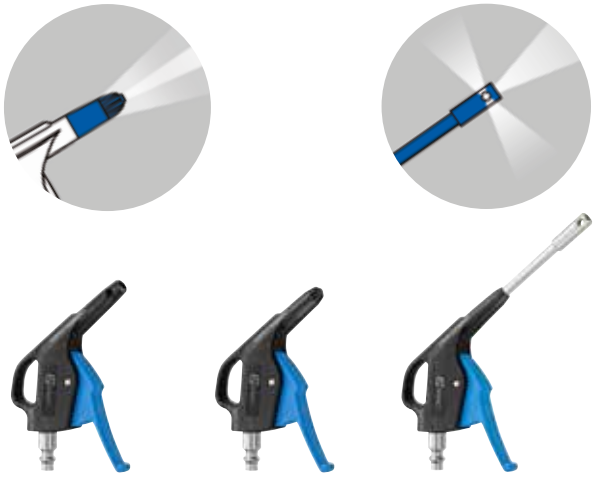
La buse utilisée pour les opérations de nettoyage comportera un réducteur de pression ou tout autre mécanisme qui réduira à moins de 30 psi (2,10 b) la pression en extrémité de buse "à bout touchant".



Échappement de la pression supérieure à 2,1 bar

Les soufflettes avec buses OSH, SIL et MTLH sont conformes au standard **OSHA 1910 242B.**

Gamme ***27102***



Gamme prevoSil

LES NORMES **REACH** & **ROHS**

PREVOST répond aux spécifications des standards REACH et RoHS, notamment dans les substances utilisées par le traitement des pièces de ses gammes de produits.

REACH (**R**egistration, **E**valuation, **A**uthorization and **R**estriction of **CH**emicals) dans sa spécification correspond de façon élargie aux contraintes imposées précédemment par **RoHS**. Règlement du parlement européen entré en vigueur en 2007, **REACH** s'applique à tous les domaines industriels.

RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment), c'est-à-dire "restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques". Entrée en vigueur en 2006, RoHS a été instaurée pour des motifs de santé publique et de recyclage.
Cette directive s'applique à tous les nouveaux produits mis sur le marché dans l'Union Européenne, qu'ils soient importés ou fabriqués dans l'Union.

Les substances interdites sont :

- Le plomb
- Le mercure
- Le cadmium
- Le chrome hexavalent (CR6+)
- Le polybromobiphényle (PBB)
- Le polybromobiphényle éther (PBDE)

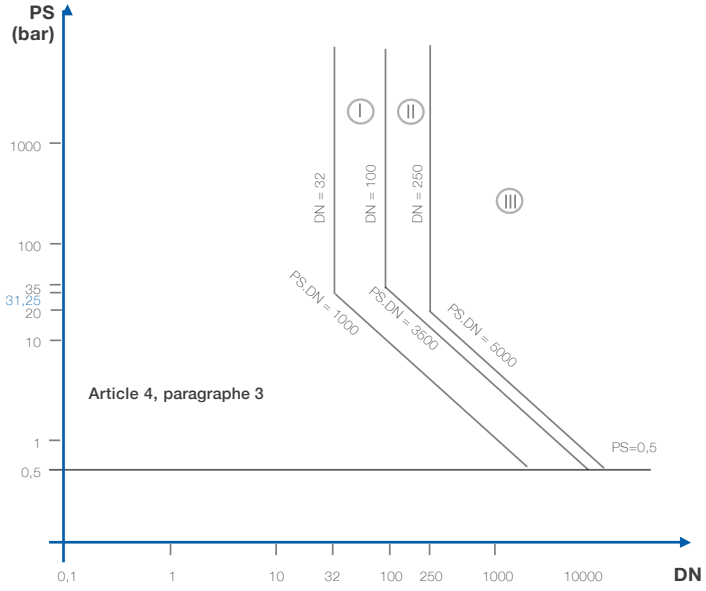
LA DIRECTIVE **DES ORGANES SOUS PRESSION**

C'est la directive européenne Directive 2014/68/UE (anciennement DESP/97/23/CE) qui régit la standardisation des organes sous pression.

Suivant cette directive, l'air comprimé est un fluide inclus dans le groupe 2 des fluides sous pression.

Marquage CE : diamètre nominal (DN) multiplié par la pression de service (PS) dépasse :
1000 si DN < 32 mm
3500 si 32 mm < DN < 100 mm
5000 si DN > 1000 mm

Pour le réseau d'air comprimé, le marquage CE est nécessaire lorsque le DN est supérieur à 32 mm et que le produit PS x DN est supérieur à 1000. Dans le cas contraire, l'article 4, paragraphe 3 ne prévoit par le marquage CE.

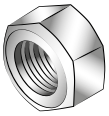
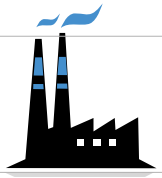


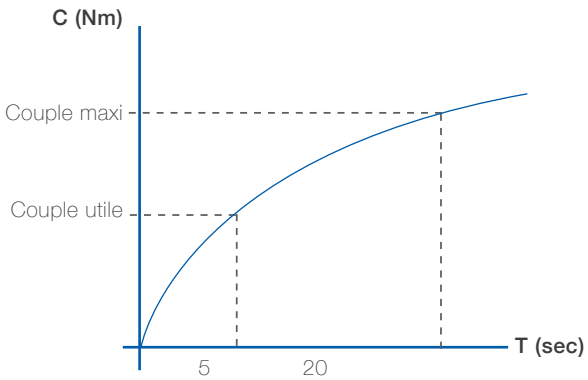
H Outillages pneumatiques

LE CARRÉ D'ENTRAÎNEMENT **DES OUTILS PNEUMATIQUES**

Couple utile : obtenu de 3 à 5 secondes après le point de contact (début du serrage).
C'est la valeur qui sera référence pour le choix de l'outil.

Couple maxi : obtenu de 10 à 20 secondes après le point de contact.
C'est la valeur de puissance maxi du serrage.

		
1/4" 6,35 mm	3,2 mm < < 14 mm	Électronique Électro-mécanique Mécanique
3/8" 9,52 mm	7 mm < < 24 mm	Mécanique générale Maintenance industrielle Sanitaire
1/2" 12,70 mm	8 mm < < 34 mm	Automobile Mécanique Aéronautique
3/4" 19,05 mm	19 mm < < 60 mm	Poids lourds Travaux publics Militaire
1" 25,40 mm	46 mm < < 100 mm	Industrie lourde Construction navale Ouvrages de structure



I Tableau de conversions

Équivalence unités métriques et impériales		
Grandeurs physiques	**Unités métriques**	**Unités impériales**
Pression	bar	psi
Débit volumique	l/min	cfm
Puissance	kW	HP
Température	°C	°F
Longueur	m	foot
Volume	l	gal
Masse	kg	lb

Pression				
		Bar	**MPa**	**psi**
Bar	1 bar	1	0,10	14,50
Mégapascal	1 MPa	10	1	145,04
Livre par pied carré	1 psi (Pound per Squared Inch)	0,07	0,007	1

Vide (Dépression)					
		mbar	**psi**	**mmHg**	**inHg**
Millibar	1 mbar	1	0,01	0,75	0,03
Livre par pied carré	1 psi (Pound per Squared Inch)	68,95	1	51,71	2,04
Millimètre de mercure	1 mmHg	1,33	0,02	1	0,04
Pouce de mercure	1 inHg	33,86	0,49	25,40	1

Débit volumique					
		m^3/h	**l/min**	**cfm**	**gpm**
Mètre cube par heure	1 m^3/h	1	16,67	0,59	4,40
Litre par minute	1 l/min	0,06	1	0,04	0,26
Pied cube par minute	1 cfm (Cubic Foot per Minute)	1,70	28,32	1	7,48
Gallon US par minute	1 gpm	0,23	3,79	0,13	1

Puissance				
		Cv	**kW**	**HP**
Cheval-vapeur	1 Cv	1	0,74	0,99
Kilowatt	1 kW	1,36	1	1,34
Horsepower	1 HP	1,01	0,75	1

Température				
		°C	**K**	**°F**
Degré Celsius	1°C	1	274,15	33,80
Kelvin	1 K	-272,15	1	-457,87
Degré Fahrenheit	1°F	-17,22	255,93	1

Longueur					
		m	**mm**	**ft**	**in**
Mètre	1 m	1	1000	3,28	39,37
Millimètre	1 mm	0,001	1	0,003	0,04
Pied	1 ft	0,30	304,80	1	12
Pouce	1 in	0,03	25,40	0,08	1

Volume							
		cm^3	**l**	**in^3**	**ft^3**	**fl oz**	**gal**
Centimètre cube	1 cm^3	1	0,001	0,06	0,00003	0,03	0,0003
Litre	1 l	1000	1	61,02	0,04	33,81	0,264
Pouce cube	1 in^3	16,39	0,02	1	0,0006	0,55	0,004
Pied cube	1 ft^3	28316,85	28,32	1728	1	957,51	7,48
Once liquide US	1 fl oz	29,57	0,03	1,80	0,001	1	0,008
Gallon US	1 gal	3785,41	3,79	231	0,13	128	1

Masse					
		kg	**g**	**lb**	**Oz**
Kilogramme	1 kg	1	1000,00	2,2	35,27
Gramme	1 g	0,001	1	0,002	0,04
Livre	1 lb	0,45	453,59	1	16
Once	1 Oz	0,03	28,35	0,06	1

Index alphanumérique

Référence	Page
20	306
20FX	306
22	306
22FX	306
25	306
25FX	306
25M38	306
27	306
27F38	306
27FX	306
29FX	306
30FX	306
101V	357
0507	313
0708EG	312
0709	313
0709E	311
0809EG	312
0810E	311
0910EG	312
0911	313
0911E	311
1011EG	312
1012E	311
1012EG	312
1113	313
1113E	311
1113EG	312
1213D	313
1214E	311
1315	313
1315EG	312
1415D	313
1416E	311
1517	313
1517EG	312
1518	313
1617D	313
1618E	311
1720	313
1819D	313
1821	313
2023	313
2225	313
2327	313
2528	313
2731	313
3134	313
3437	313
3740	313
4043	313
4346	313
7101T	357
7200T	357
27101	357
27101I	357
27102 BL10	345
27102 EC6A	347
27102 EC6C	347
27102 EC6I	347
27102 EC7E	347
27102 ECR	345
27102 F18	345
27102 MB13	345
27102 MB20	345
27102 MB400SH	345
27102 MT6A	346
27102 MT6C	346
27102 MT6I	346
27102 MT7E	346
27102 MTL	344
27102 MTLBP3	344
27102 OS6A	347
27102 OS6C	347
27102 OS6I	347
27102 OS7E	347
27102 OSH	345
27102 PR6A	346
27102 PR6C	346
27102 PR6I	346
27102 PR7E	346
27102 PRE	344
27102 PREBP3	344
27102 SI6A	347
27102 SI6C	347
27102 SI6I	347
27102 SI7E	347
27102 SIL	344
27151	357
27201	357
27201I	357
A1 0101	183
A1 1201	183
A1 1212	183
A1 1212I	195
A1 1234I	195
A1 1412	183
A1 1414	183
A1 1414I	195
A1 1438	183
A1 1438I	195
A1 1814	183
A1 1814I	195
A1 1818	183
A1 1818I	195
A1 1838	183
A1 3401	183
A1 3412	183
A1 3434	183
A1 3434I	195
A1 3442	183
A1 3812	183
A1 3812I	195
A1 3834	183
A1 3838	183
A1 3838I	195
A1 14251	183
A1 M5M5	183
A1 M518	183
A2 0101	183
A2 1212	183
A2 1234	183
A2 1412	183
A2 1414	183
A2 1438	183
A2 1814	183
A2 1818	183
A2 1838	183
A2 3401	183
A2 3434	183
A2 3812	183
A2 3838	183
A2 4201	183
A2 4242	183
A2 4942	183
A2 4949	183
A2 6049	183
A2 6060	183
A2T 0101	184
A2T 1212	184
A2T 1414	184
A2T 1818	184
A2T 3434	184
A2T 3838	184
A3 01	184
A3 12	184
A3 14	184
A3 18	184
A3 34	184
A3 38	184
A3 M5	184
A3T 01	224
A3T 42	224
A3T 49	224
A3T 60	224
A4 18M5	185
A4 0112	184
A4 0134	184
A4 1214	184
A4 1218	184
A4 1238	184
A4 1418	184
A4 3412	184
A4 3438	184
A4 3814	184
A4 3818	184
A4 4201	184
A4 4234	184
A4 4901	184
A4 4942	184
A4 6001	184
A4 6042	184
A4 6049	184
A4 7601	184
A4Z 1214	185
A4Z 1218	185
A4Z 1238	185
A4Z 1418	185
A4Z 3412	185
A4Z 3414	185
A4Z 3438	185
A4Z 3814	185
A4Z 3818	185
A4Z 6042	185
A4Z 6049	185
A4Z 7660	185
A5 0142	185
A5 1201	185
A5 1212	185
A5 1212RL	187
A5 1234	185
A5 1412	185
A5 1414	185
A5 1414RL	187
A5 1438	185
A5 1814	185
A5 1818	185
A5 1818RL	187
A5 1838	185
A5 3401	185
A5 3434	185
A5 3442	185
A5 3812	185
A5 3834	185
A5 3838	185
A5 3838RL	187
A5 4249	185
A5 M518	186
A5T 0101	186
A5T 1212	186
A5T 3434	186
A5T 3838	186
A5T 4242	186
A5Z 1212	186
A5Z 1412	186
A5Z 1414	186
A5Z 1438	186
A5Z 1814	186
A5Z 1818	186
A5Z 3812	186
A5Z 3834	186
A5Z 3838	186
A6 1412	187
A6 1438	187
A6 1814	187
A6 1838	187
A6 3812	187
A6 M518	187
A7 12	187
A7 12J	188
A7 14	187
A7 14J	188
A7 18	187
A7 18J	188
A7 34	187
A7 38	187
A7 38J	188
A7 M5	187
A7 M5J	188
A8 12	188
A8 14	188
A8 18	188
A8 38	188
A9 0101	189
A9 1212	189
A9 1414	189
A9 1818	189
A9 3434	189
A9 3838	189
A10 0101	189

Référence	Page
A10 1212	189
A10 1414	189
A10 1818	189
A10 3434	189
A10 3838	189
A11 01	189
A11 12	189
A11 14	189
A11 18	189
A11 34	189
A11 38	189
A11 42	189
A11 49	189
A11 60	189
A12 0101	190
A12 1212	190
A12 1414	190
A12 1818	190
A12 3434	190
A12 3838	190
A13 0101	190
A13 1212	190
A13 1414	190
A13 1818	190
A13 3434	190
A13 3838	190
A14 12	193
A14 14	193
A14 18	193
A14 38	193
A15 12	193
A15 14	193
A15 18	193
A15 38	193
A16 3814S2	193
A16 3814S3	193
A16 3814S4	193
A16 3814S5	193
A16 3814S6	193
A17 14	202
A17 38	202
A18 12	188
A18 14	188
A18 18	188
A18 34	188
A18 38	188
A20 12	191
A20 14	191
A20 18	191
A20 38	191
A21 12	191
A21 14	191
A21 18	191
A21 38	191
A23 01T...	247
A23 12T...	247
A23 14T...	247
A23 34T...	247
A23 38T...	247
A24 12	204
A24 14	204
A24 18	204
A24 34	204
A24 38	204
A25 12	204
A25 14	204
A25 18	204
A25 34	204
A25 38	204
A26 14	206
A26 18	206
A26 38	206
A27 14	206
A27 18	206
A27 38	206
A30 12	190
A30 14	190
A30 18	190
A30 34	190
A30 38	190
A31 1212	190
A31 1414	190
A31 1818	190
A31 3434	190
A31 3838	190
A32 1212	190
A32 1414	190
A32 1818	190
A32 3434	190
A32 3838	190
A33 01	189
A33 12	189
A33 14	189
A33 18	189
A33 34	189
A33 38	189
A34 1212	193
A34 1414	193
A34 1818	193
A34 3838	193
A35 1212	186
A35 1212I	195
A35 1234	186
A35 1234I	195
ABG 06ECR	339
ABG 06MTL	339
ABG 06MTLH	339
ABG 06OSH	340
ABG 06PRE	339
ABG 06SIL	339
AF 15110CN	182
AF 15113BK	182
AF 15113CN	182
AIRCA 6	284
AIRCA 8	284
AIRCA 8C20	284
AIRCA 10	284
AIRCA 13	284
AIRCA 16	284
AIRCA 19	284
AIRCA 25	284
ALC 6K12	482
ALC 6K36	482
ALC 17K36	482
ALC 22K12	482
ALC 22K36	482
ALC 33K36	482
ALC 56K12	482
ALC 56K36	482
ALC 77K36	482
ALC 121K12	482
ALC 121K36	482
ALC 183K12	482
ALC 183K36	482
ALC 241K36	482
ALC M6	481
ALC M10	481
ALC M17	481
ALC M22	481
ALC M33	481
ALC M56	481
ALC M77	481
ALC M121	481
ALC M183	481
ALC M241	481
ALF 30	476
ALF 60	476
ALF 80	476
ALF 100	476
ALF 140	476
ALF 161	476
ALF 240	476
ALF 315	476
ALF 360	476
ALF 470	476
ALF 580	476
ALF 680	476
ALF 820	476
ALF 1000	476
ALF L30	477
ALF L60	477
ALF L80	477
ALF L100	477
ALF L140	477
ALF LM30	477
ALF LM60	477
ALF LM80	477
ALF LM100	477
ALF LM140	477
APG 06OSH	340
ARP 066101	42
ARP 066102	42
ARP 066151	42
ARP 066152	42
ARP 066804RB	42
ARP 066806	42
ARP 066806RB	42
ARP 066808	42
ARP 066808RB	42
ARP 066810	42
ASI 061101	40
ASI 061102	40
ASI 061102SW	40
ASI 061103	40
ASI 061103WK	41, 232
ASI 061151	40
ASI 061152	40
ASI 061153	40
ASI 061153SE	40
ASI 061806	40
ASI 061808	40
ASI 061810	40
ASI 061813	40
ASI 062101	40
ASI 068101	41
ASI 068102	41
ASI 068103	41
ASI 068103WK	41, 235
ASI 068104WK	41, 235
ASI 068151	41
ASI 068152	41
ASI 068153	41
ASVM 1	355
ASVM 100	355
ASVM 301	356
ASVM 302	356
ASVM 303	356
ASVM KIT	355
BAC 07CA	66
BAC 071101	66
BAC 071151	66
BAC 071152	66
BAH 1002CP	67
BAH 1010	67
BAH 1010CP	67
BAH 1015	67
BAH 1015CP	67
BAH 1020	67
BAH 1020CP	67
BAL 0408E	328
BAL 0410A	326
BAL 0715E	328
BAL 1020A	326
BAL 1225E	328
BAL 2030A	326
BAL 2040B	327
BAL 4060B	327
BAL 4070DP	327
BAL 6080B	327
BAL 70100DP	327
BAL 80100CP	327
BAL 100120CP	327
BAL 100140DP	327
BAL 140180DP	327
BAL 180220DP	327
BAL 220250DP	327
BAL 250300F	328
BAL 300350F	328
BAL 350450F	328
BAL 450550F	328
BAL 550650F	328
BAL 650750F	328
BAL 750900F	328
BAL 9001050F	328
BAP 07CA	66
BAP 076151	66
BAP 076152	66
BC 0927	314
BG FIX	332, 340, 346
BG FIXM	332, 340, 346
BGM 104	352
BGM 105	352
BGM 106	352
BGM 113	352
BGM B104	352
BGM B105	352
BGM B106	352
BGM B113	352
BG SAND1	408

Référence	Page
BG SODA1	408
BG SPRAY1	408
BOB 24VA	471
BOB 48VA	471
BOB 110VA	471
BOB 220VA	471
BR 600CS	51
BR 600IS	51
BTE ISW	51
CADENAS	201
CAR G04	398
CAR G04B10HVW	400
CAR G04B10LVW	400
CAR G04B12HVW	400
CAR G04B12LVW	400
CAR G04B13HVW	400
CAR G04B13LVW	400
CAR G04B14HVW	400
CAR G04B14LVW	400
CAR G04B15HVW	400
CAR G04B15LVW	400
CAR G04B16HVW	400
CAR G04B16LVW	400
CAR G04B18HVW	400
CAR G04B18LVW	400
CAR G04B20HVW	400
CAR G04B20LVW	400
CAR G04B25HVW	400
CAR G04B25LVW	400
CAR G04HLVWKEN	401
CAR G04HVLP	397
CAR G04HVW	399
CAR G04KEN	401
CAR G04LVW	399
CAR G05	398
CAR G05B08HVW	401
CAR G05B10HVW	401
CAR G05B12HVW	401
CAR G05B15HVW	401
CAR G05HVW	399
CAR G05KEN	401
CAR G041	398
CAR G041HVLP	397
CAR G042	398
CAR G042HVLP	397
CAR G043HVLP	397
CAR G044HVLP	397
CAR G051	398
CAR G052	398
CAR GTAM5	401
CAR S02	398
CAR S02KEN	401
CAR S03	398
CAR S03HVLP	397
CAR S03KEN	401
CAR S021	398
CAR S022	398
CAR S023	398
CAR S031	398
CAR S031HVLP	397
CAR S032	398
CAR S032HVLP	397
CAR S033HVLP	397
CAR S034HVLP	397
CAR STAM5	401
CBG 06ECR	336
CBG 06MTL	335
CBG 060SH	336
CBG 06PRE	335
CBG 06SIL	335
CO 0612	193
CO 0814	193
CO 0915	193
CO 1016	193
CO 1320	193
COL 1238	471
CP 016	227
CP 38	227
CP 814	227
CP 1420	227
CPG 060SH	336
CPI 08BABL	71
CPI 08BARG	71
CPI 08JNTN	73
CPI 12BABL	74
CPI 12BARG	74
CPI 12JNTN	76
CPI 081050F14	71
CPI 081050F18	71
CPI 081100	70
CPI 081100F14	71
CPI 081100F18	71
CPI 081100L14	71
CPI 081101	70
CPI 081150F14	71
CPI 081150F18	71
CPI 081150L14	71
CPI 081160	70
CPI 081160ET	70
CPI 081160RE	70
CPI 081160RO	71
CPI 081161	70
CPI 081161ET	70
CPI 081161RE	70
CPI 081161RO	71
CPI 081162	70
CPI 081162ET	70
CPI 081162RE	70
CPI 081162RO	71
CPI 081200F14	71
CPI 081200L14	71
CPI 086101	72
CPI 086101RE	72
CPI 086101RO	73
CPI 086808	72
CPI 086808RE	72
CPI 086808RO	73
CPI 086810	72
CPI 086810CN	72
CPI 086810CNRE	73
CPI 086810CNRO	73
CPI 086810RE	72
CPI 086810RO	73
CPI 086812	72
CPI 086812RE	72
CPI 086812RO	73
CPI 086813CN	72
CPI 086813CNRE	73
CPI 086813CNRO	73
CPI 121150L12	74
CPI 121150L38	74
CPI 121162	74
CPI 121162ET	74
CPI 121163	74
CPI 121163ET	74
CPI 126102RE	75
CPI 126102RO	76
CPI 126103	75
CPI 126813	75
CPI 126813CN	76
CPI 126813CNRE	76
CPI 126813CNRO	76
CPI 126813RE	75
CPI 126813RO	75
CPI 126816	75
CPI 126816CN	76
CPI 126816CNRE	76
CPI 126816CNRO	76
CPI 126816RE	75
CPI 126816RO	75
CP M8	227
CRP 066101	26, 46
CRP 066102	26, 46
CRP 066150	26, 46
CRP 066151	26, 46
CRP 066152	26, 46
CRP 066804RB	26, 46
CRP 066806	26, 46
CRP 066806RB	26, 46
CRP 066808	26, 46
CRP 066808RB	26, 46
CRP 066810	26, 46
CRP 066813	26, 46
CRP 086101	29, 48
CRP 086102	29, 48
CRP 086103	29, 48
CRP 086151	29, 48
CRP 086152	29, 48
CRP 086153	29, 48
CRP 086806	29, 48
CRP 086808	29, 48
CRP 086810	29, 48
CRP 086813	29, 48
CRP 086816	29, 48
CRP 116102	50
CRP 116103	50
CRP 116104	50
CRP 116152	50
CRP 116153	50
CRP 116154	50
CRP 116810	50
CRP 116813	50
CRP 116816	50
CRP 116819	50
CS 180L	227
CS 310L	227
CS 420L	227
CS 500	227
CSI 061101	23
CSI 061102	23
CSI 061102SW	23
CSI 061103	23
CSI 061103WK	25, 231
CSI 061151	23
CSI 061152	23
CSI 061153	23
CSI 061153SE	24
CSI 061806	23
CSI 061808	23
CSI 061810	23
CSI 061813	23
CSI 062101	24
CSI 068101	24
CSI 068102	24
CSI 068103	24
CSI 068103WK	25, 234
CSI 068104WK	25, 234
CSI 068151	24
CSI 068152	24
CSI 068153	24
CSI 081101	27
CSI 081102	27
CSI 081102SW	27
CSI 081103	27
CSI 081103WK	28, 232
CSI 081151	27
CSI 081152	27
CSI 081153	27
CSI 081808	27
CSI 081810	27
CSI 081813	27
CSI 081816	27
CSI 082103	28
CSI 088102	27
CSI 088103	27
CSI 088103WK	28, 234
CSI 088104WK	28, 234
CSI 088104WKC6	234
CSI 088152	28
CSI 088153	28
CSM 061101	45
CSM 061102	45
CSM 061102SW	45
CSM 061103	45
CSM 061151	45
CSM 061152	45
CSM 061153	45
CSM 061806	45
CSM 061808	45
CSM 061810	45
CSM 061813	45
CSM 068101	45
CSM 068102	45
CSM 068103	45
CSM 068151	45
CSM 068152	45
CSM 068153	45
CSM 081101	47
CSM 081102	47
CSM 081102SW	47
CSM 081103	47
CSM 081151	47
CSM 081152	47
CSM 081153	47
CSM 081808	47
CSM 081810	47
CSM 081813	47
CSM 081816	47
CSM 088102	47
CSM 088103	47

Référence	Page
CSM 088104	47
CSM 088152	47
CSM 088153	47
CSM 088154	47
CSM 111102	49
CSM 111103	49
CSM 111104	49
CSM 111152	49
CSM 111153	49
CSM 111154	49
CSM 111810	49
CSM 111813	49
CSM 111816	49
CSM 111819	49
CSM 118103	49
CSM 118104	49
CSM 118153	49
CSM 118154	49
CSS 15	89
CSS 17	89
CSS 20	89
CSS 23	89
CSS 26	89
CSS 29	89
CSS 32	89
CSS 36	89
CSS 38	89
CSS 42	89
CS VIS1	227
CS VIS2	227
DEL 31514	272
DEL 32520	272
DEL BA24	272
DEL BA230	272
DEPANNE 244	322
DEPANNE 400	322
DGF 0810CS	256
DGF 0810ES	256
DGF 0810IS	256
DGF 0815CS	256
DGF 0815ES	256
DGF 0815IS	256
DGF 0820CS	256
DGF 0820ES	256
DGF 0820IS	256
DGF 1010CS	256
DGF 1010ES	256
DGF 1010IS	256
DGF 1015CS	256
DGF 1015ES	256
DGF 1015IS	256
DGF 1310CS	256
DGF 1310ES	256
DGF 1310IS	256
DGF PIV	271
DGO 0620GR	267
DGO 0820HP	264
DGO 0820HPI	265
DGO 10150A	99, 269
DGO 1015SIC	99, 269
DGO 1025CS	260
DGO 1025ES	260
DGO 1025IS	260
DGO 13150IL	267
DGO 1320CS	260
DGO 1320ES	260
DGO 1320IS	260
DGO 13200IL	267
DGO 1610ES	260
DGO 1610IS	260
DGO 1615LS	262
DGOI 1615LS	264
DGOI PIV2	271
DGO NHP	266
DGO NHPI	266
DGO NI	266
DGO PIV2	271
DIFLEX 6	284
DIFLEX 8	284
DIFLEX 8C25	284
DIFLEX 8RG	284
DIFLEX 9	284
DIFLEX 10	284
DIFLEX 10C25	284
DIFLEX 10RG	284
DIFLEX 12	284
DIFLEX 12RG	284
DIFLEX 13	284
DIFLEX 13RG	284
DIFLEX 16	284
DIFLEX 19	284
DIFLEX 25	284
DIFLEX 32	284
DIFLEX 38	284
DIFLEX 50	284
DLO 1330ES	260
DLO 1330IS	260
DLO 1625ES	260
DLO 1625IS	260
DLO 1625LS	262
DLO 1920ES	260
DLO 1920IS	260
DLO 1920LS	262
DLOI 1625LS	264
DLOI 1920LS	264
DLOI PIV	271
DLO PIV	271
DMF 0812CS	254
DMF 0812ES	254
DMF 0812IS	254
DMG 0305	270
DMG 0448LPU	270
DMG 0449LPU	270
DMG KITHP3	265
DMG KITHP6	265
DMG T0801L	270
DMG T1001L	270
DMG T1301L	270
DMG T1601KL	270
DMG T1601L	270
DMG TF1301	270
DMG TF1601K	270
DMG TF1901	270
DMG TF1901K	270
DMO 0610GR	267
DMO 0615GR	267
DMO 0810CS	259
DMO 0810ES	259
DMO 0810IS	259
DMO 0815CS	259
DMO 0815ES	259
DMO 0815HP	264
DMO 0815HPI	265
DMO 0815IS	259
DMO 0820CS	259
DMO 0820ES	259
DMO 0820IS	259
DMO 1010CS	259
DMO 1010ES	259
DMO 1010IS	259
DMO 1015CS	259
DMO 1015ES	259
DMO 1015IS	259
DMO 1020CS	259
DMO 1020ES	259
DMO 1020IS	259
DMO 13100IL	267
DMO 1315CS	259
DMO 1315ES	259
DMO 1315IS	259
DMO 1610LS	262
DMOI 1610LS	264
DMOI PIV2	271
DMO N	262
DMO NHP	266
DMO NHPI	266
DMO NI	266
DMO PIV2	271
DMP 0427	270
DMP 0542	270
DMP 0830ES	261
DMP 0830IS	261
DMP 1025ES	261
DMP 1025IS	261
DOLEX 15	286
DOLEX 19	286
DPF 0815CS	255
DPF 0815ES	255
DPF 0815IS	255
DPF 1012CS	255
DPF 1012ES	255
DPF 1012IS	255
DPFEX 1012CS	257
DPFEX 1012ES	257
DPFEX 1012IS	257
DPFEXB 1012CS	257
DPFEXB 1012ES	257
DPFEXB 1012IS	257
DRF 0812CS	254
DRF 0812ES	254
DRF 0812IS	254
DRF 0815CS	254
DRF 0815ES	254
DRF 0815IS	254
DRF 1010CS	254
DRF 1010ES	254
DRF 1010IS	254
DRF 1012CS	254
DRF 1012ES	254
DRF 1012IS	254
DRF 1015ES	254
DRF 1015IS	254
DRFB 0812AS	255
DRFB 0812CS	255
DRFB 0812ES	255
DRFB 0812IS	255
DRFB 0815AS	255
DRFB 0815CS	255
DRFB 0815ES	255
DRFB 0815IS	255
DRFB 1010AS	255
DRFB 1010CS	255
DRFB 1010ES	255
DRFB 1010IS	255
DRFB 1012AS	255
DRFB 1012CS	255
DRFB 1012ES	255
DRFB 1012IS	255
DRFI 1012ESHE	258
DRFI 1012LS	263
DRFINB 1012ESHE	258
DSF 0805CS	254
DSF 0805ES	254
DSF 0805IS	254
DSF 1003CS	254
DSF 1003ES	254
DSF 1003IS	254
DSFI 0805ESHE	258
DSFI 0805LS	263
DVO 1025ES	261
DVO 1025IS	261
DVO 1320LS	263
DVO 1515LS	263
EBG 07ECR	338
EBG 07MTL	337
EBG 07MTLH	337
EBG 07OSH	338
EBG 07PRE	337
EBG 07SIL	337
ECK 1	354
ECK 3	354
ECK 4	354
ECP S11417	52, 324, 332
ECP S11720	52, 324, 332
EFO 3412	87
EFT 3413	87
EFT 3415	87
EFT 3419	87
EHS 25	297
ELP 096002	87
ELP 096003	87
ELP 096103	86
ELP 096104	86
ELP 096105	86
ELP 096153	86
ELP 096154	86
ELP 096813	86
ELP 096815	86
ELP 096819	86
ELP 097154	86
ELP 098103	87
ELP 098104	87
ELP JT	86
ELS 090103	84
ELS 090104	84
ELS 090105	84
ELS 090153	84
ELS 090154	84
ELS 090813	84

Référence	Page
ELS 090815	84
ELS 090819	84
ELS 091103	84
ELS 091104	84
ELS 091105	84
ELS 091153	84
ELS 091154	84
ELS 091813	85
ELS 091815	85
ELS 091819	85
ELS 092154	85
ELS JP12	85
ELS JP34	85
ELS KITBP13	85
ELS KITBP15	85
ELS KITBP19	85
ELV 14HP	471
ELV 14INOX	471
ELV 14SE	471
ELV 38SE	471
ENROULEX 8	286
ENROULEX 10	286
EPG 070SH	338
EPG CA20	412
EPG CAN60	412
EPG CV20	412
EPG CV30	412
EPG CV60	412
EPG CV65	412
EPG KR20	410
EPG KR30	410
EPG KR60	411
EPG KRF20	410
EPG KRF30	410
EPG KRF60	411
EPG KRFC20	410
EPG KRFC30	410
EPG KRFC60	411
EPG MB20	412
EPG MB30	412
EPG MB31	412
EPG MB34	412
EPG MB60	412
EPG MB65	412
EPG PG	412
EPG PR20	410
EPG PR30	410
EPG PR60	411
EPG PT150R	411
EPG PT400	411
EPG PT400GRA	411
EPG RT14	412
EPG SW14	412
EPG TC214	412
EPG TC414	412
EPG TC614	412
EPG VS30	412
EPH CA60	414
EPH CA220	414
EPH EGR10	414
EPH KR60	413
EPH KR220	413
EPH KRF60	413
EPH KRF220	413
EPH KRFC60	413
EPH KRFC220	413
EPH MR220	414
EPH MRK220	414
EPH MRKF220	414
EPH PR60	413
EPH PR220	413
EPH PT12	414
EPH SP	414
EPH TB940	414
EPH TC201	414
EPH TC212	414
EPH TC512	414
EPH VOL12	414
ERP 076101	33
ERP 076101HE	35
ERP 076102	33
ERP 076102HE	35
ERP 076103	33
ERP 076151	33
ERP 076151HE	35
ERP 076152	33
ERP 076152HE	35
ERP 076153	33
ERP 076804RB	33
ERP 076806	33
ERP 076806RB	33
ERP 076808	33
ERP 076808HE	35
ERP 076808RB	33
ERP 076809	33
ERP 076809HE	35
ERP 076810	33
ERP 076810HE	35
ERP 076813	33
ERP 116101	37, 39
ERP 116102	37, 39
ERP 116103	37, 39
ERP 116104	37, 39
ERP 116151	37, 39
ERP 116152	37, 39
ERP 116153	37, 39
ERP 116154	37, 39
ERP 116809	37, 39
ERP 116810	37, 39
ERP 116813	37, 39
ERP 116816	37, 39
ERP 116819	37, 39
ESI 071101	30
ESI 071101HE	34
ESI 071102	30
ESI 071102HE	34
ESI 071102SW	30
ESI 071103	30
ESI 071103HE	34
ESI 071103WK	32, 232
ESI 071151	30
ESI 071151HE	34
ESI 071152	30
ESI 071152HE	34
ESI 071153	30
ESI 071153HE	34
ESI 071153SE	31
ESI 071806	30
ESI 071808	30
ESI 071808HE	34
ESI 071809	30
ESI 071809HE	34
ESI 071810	30
ESI 071810HE	34
ESI 071813	30
ESI 072103	31
ESI 078102	31
ESI 078103	31
ESI 078103WK	32, 235
ESI 078104WK	32, 235
ESI 078104WKA6	235
ESI 078152	31
ESI 078153	31
ESI 111102	38
ESI 111102CB	36
ESI 111103	38
ESI 111103CB	36
ESI 111103WK	38, 232
ESI 111104	38
ESI 111104CB	36
ESI 111152	38
ESI 111152CB	36
ESI 111153	38
ESI 111153CB	36
ESI 111154	38
ESI 111154CB	36
ESI 111809	38
ESI 111809CB	36
ESI 111810	38
ESI 111810CB	36
ESI 111813	38
ESI 111813CB	36
ESI 111816	38
ESI 111816CB	36
ESI 111819	38
ESI 111819CB	36
ESI 118104WK	38, 235
ESI 118104WKE7	235
ETANCHE 177	207
EXP 7	88
EXP 8	88
EXP 9	88
EXP 10	88
EXP 11	88
EXP 13	88
EXP 16	88
EXP 19	88
EXP 22	88
EXP 25	88
EXP BRE	89
EXP F813	88
EXP F1217	88
EXP F1521	88
EXP F2027	88
EXP F2634	88
EXP F3342	88
EXP JCN	89
EXP JNR	89
EXP M813	88
EXP M1217	88
EXP M1521	88
EXP M2027	88
EXP M2634	88
EXP M3342	88
FAP 18	463, 471
FLT 150	207
FORCE 3	351
FORCE 3F14	351
FOU 1014	192
FOU 1417	192
FOU 1421	192
FOU 1721	192
FOU 2127	192
FOU 2734	192
FSI 10	202
FSI 13	202
FSI 17	202
FSI 21	202
HBB 0101	114
HBB 1212	114
HBB 1234	114
HBB 1414	114
HBB 1438	114
HBB 1814	114
HBB 1818	114
HBB 3401	114
HBB 3434	114
HBB 3812	114
HBB 3838	114
HBB 5858	114
HBC 061251	108
HBC 066201	108
HBC 101252	108
HBC 106202	108
HBG 061101	106
HBG 066101	106
HBG 101102	106
HBG 106102	106
HBG 131103	106
HBG 136103	106
HBG 201104	106
HBG 206104	106
HBP 061A	111
HBP 061G	111
HBP 066A	111
HBP 066G	111
HBP 101A	111
HBP 101G	111
HBP 106A	111
HBP 106G	111
HBP 131A	111
HBP 131FP	111
HBP 131PP	111
HBP 131VF	111
HBP 131VV	111
HBP 136A	111
HBP 136FP	111
HBP 136PP	111
HBP 201FP	111
HBP 206FP	111
HCA 061101	103
HCA 066101	103
HCA 101102	103
HCA 106102	103
HCA 131103	103
HCA 131221	103
HCA 136103	103
HCA 136221	103
HCA 201104	103
HCA 206104	103

Référence	Page
HCA 251105	103
HCA 256105	103
HCG 061101	107
HCG 066101	107
HCG 101102	107
HCG 106102	107
HCG 201104	107
HCG 206104	107
HCIB 061101	104
HCIB 066101	104
HCIB 101102	104
HCIB 106102	104
HCIB 131103	104
HCIB 136103	104
HCIB 201104	104
HCIB 206104	104
HCIB 251105	104
HCIB 256105	104
HDD 141	112
HDD 161	112
HDD 181	112
HDD 221	112
HDD 261	112
HDD 301	112
HELICOL 3	304, 353
HELICOL 4	304, 353
HELICOL 6P	304, 353
HELICOL 7P	304, 353
HELICOL 9	304, 353
HFP 061101	105
HFP 066101	105
HFP 131102	105
HFP 131103	105
HFP 136102	105
HFP 136103	105
HFP 201103	105
HFP 201104	105
HFP 206103	105
HFP 206104	105
HFP 251104	105
HFP 251105	105
HFP 256104	105
HFP 256105	105
HGB 0101	113
HGB 1212	113
HGB 1234	113
HGB 1238	113
HGB 1414	113
HGB 1418	113
HGB 1438	113
HGB 1814	113
HGB 1818	113
HGB 3401	113
HGB 3434	113
HGB 3812	113
HGB 3814	113
HGB 3838	113
HGD 01301	113
HGD 12181	113
HGD 12221	113
HGD 12261	113
HGD 14141	113
HGD 14161	113
HGD 34261	113
HGD 34301	113
HGD 38161	113
HGD 38181	113
HNB 25014	114
HNB 25018	114
HNB 25114	114
HNB 25118	114
HNB 25138	114
HNB 25212	114
HNB 25214	114
HNB 25238	114
HNB 25312	114
HNB 25334	114
HNB 25338	114
HNB 25401	114
HNB 25412	114
HNB 25434	114
HNB 25501	114
HNB 25534	114
HNB 25642	114
HNB 25749	114
HNB 25860	114
HNJ 25012	112
HNJ 25112	112
HNJ 25134	112
HNJ 25212	112
HNJ 25234	112
HNJ 25278	112
HNJ 25334	112
HNJ 25378	112
HNJ 25434	112
HNJ 250716	112
HNJ 251716	112
HNJ 251916	112
HNJ 252716	112
HNJ 252916	112
HNJ 253916	112
HOFLEX 15	286
HPA 131103	103
HPA 131221	103
HVF 131181	109
HVF 136181	109
HVV 131181	110
HVV 136181	110
IBG 06ECR	334
IBG 06MTL	333
IBG 06MTLH	333
IBG 060SH	334
IBG 06PRE	333
IBG 06SIL	333
INOX 0507	314
INOX 0708EG	312
INOX 0709	314
INOX 0709E	311
INOX 0809EG	312
INOX 0810E	311
INOX 0910EG	312
INOX 0911	314
INOX 0911E	311
INOX 1011EG	312
INOX 1012E	311
INOX 1012EG	312
INOX 1113	314
INOX 1113E	311
INOX 1113EG	312
INOX 1214E	311
INOX 1314EG	312
INOX 1315	314
INOX 1315E	311
INOX 1315EG	312
INOX 1416E	311
INOX 1416EG	312
INOX 1517E	311
INOX 1517EG	312
INOX 1518	314
INOX 1618E	311
INOX 1618EG	312
INOX 1719E	311
INOX 1719EG	312
INOX 1720	314
INOX 1820E	311
INOX 2023	314
INOX 2327	314
IPG 060SH	334
IRC 061101	55
IRC 061101FA	55
IRC 061102	55
IRC 061103	55
IRC 061151	55
IRC 061152	55
IRC 061153	55
IRC 061806	55
IRC 061806C0	55
IRC 061808	55
IRC 061808C0	55
IRC 061808FA	56
IRC 061809C0	55
IRC 061810	55
IRC 061810C0	55
IRC 061810FA	56
IRC 061813	55
IRC 068101	56
IRC 068102	56
IRC 068103	56
IRC 068151	56
IRC 068152	56
IRC 068153	56
IRM 061101	61
IRM 061102	61
IRM 061103	61
IRM 061151	61
IRM 061152	61
IRM 061153	61
IRM 061314	61
IRM 061806	61
IRM 061808	61
IRM 061810	61
IRM 061813	61
IRM 062101	62
IRM 068101	62
IRM 068102	62
IRM 068103	62
IRM 068151	62
IRM 068152	62
IRM 068153	62
IRP 066101	17, 57, 63
IRP 066101AE	17, 57, 63
IRP 066102	17, 57, 63
IRP 066151	17, 57, 63
IRP 066152	17, 57, 63
IRP 066301	17, 57, 63
IRP 066310	17, 57, 63
IRP 066314	17, 57, 63
IRP 066315	17, 57, 63
IRP 066354	17, 57, 63
IRP 066804RB	17, 57, 63
IRP 066806	17, 57, 63
IRP 066806C0	17, 57, 63
IRP 066806RB	17, 57, 63
IRP 066808	17, 57, 63
IRP 066808C0	17, 57, 63
IRP 066808RB	17, 57, 63
IRP 066809C0	17, 57, 63
IRP 066810	17, 57, 63
IRP 066810C0	17, 57, 63
IRP 066813	17, 57, 63
IRP 086101	20
IRP 086102	20
IRP 086103	20
IRP 086151	20
IRP 086152	20
IRP 086153	20
IRP 086808	20
IRP 086810	20
IRP 086813	20
IRP 086816	20
IRP 116102	22
IRP 116103	22
IRP 116152	22
IRP 116153	22
IRP 116810	22
IRP 116813	22
IRP 116816	22
IRP 116819	22
ISI 061101	14
ISI 061102	14
ISI 061102SW	14
ISI 061103	14
ISI 061103WK	16, 231
ISI 061151	14
ISI 061152	14
ISI 061153	14
ISI 061153SE	15
ISI 061806	14
ISI 061808	14
ISI 061810	14
ISI 061813	14
ISI 062101	15
ISI 068101	15
ISI 068102	15
ISI 068103	15

Référence	Page
ISI 068103WK	16, 233
ISI 068104WK	16, 233
ISI 068104WKA6	234
ISI 068104WKC6	234
ISI 068104WKE7	234
ISI 068151	15
ISI 068152	15
ISI 068153	15
ISI 081101	18
ISI 081102	18
ISI 081102SW	18
ISI 081103	18
ISI 081103WK	19, 231
ISI 081151	18
ISI 081152	18, 19, 21
ISI 081153	18
ISI 081808	18
ISI 081810	18
ISI 081813	18
ISI 081816	18
ISI 082103	19
ISI 088102	18
ISI 088103	18
ISI 088103WK	19, 233
ISI 088104	18
ISI 088104WK	19, 233
ISI 088104WKI6	233
ISI 088152	18
ISI 088153	18
ISI 088154	18
ISI 111102	21
ISI 111103	21
ISI 111104	21
ISI 111152	21
ISI 111153	21
ISI 111154	21
ISI 111810	21
ISI 111813	21
ISI 111816	21
ISI 111819	21
ISI 11103WK	21
ISI 111103WK	231
ISI 118104WK	22, 233
ISI 118104WKI6	233
JDT 0404	182
JDT 0606	182
JDT 0808	182
JDT 0909	182
JDT 1010	182
JDT 1212	182
JDT 1313	182
JDT 1616	182
JDT 1919	182
JDT 2323	182
JFO 1406	181
JFO 1407	181
JFO 1408	181
JFO 1409	181
JFO 1410	181
JFT 0119ZS	180
JFT 0125ZS	180
JFT 1208ZS	179
JFT 1209ZS	179
JFT 1210ZS	179
JFT 1212	179
JFT 1213ZS	179
JFT 1214	179
JFT 1216	179
JFT 1216ZS	179
JFT 1219	179
JFT 1219ZS	180
JFT 1404	179
JFT 1406	179
JFT 1406I	195
JFT 1406ZS	179
JFT 1407	179
JFT 1408	179
JFT 1408I	195
JFT 1408ZS	179
JFT 1409	179
JFT 1409ZS	179
JFT 1410	179
JFT 1410I	195
JFT 1410ZS	179
JFT 1412	179
JFT 1412I	195
JFT 1804	179
JFT 1804ZS	179
JFT 1806	179
JFT 1806ZS	179
JFT 1807	179
JFT 1808	179
JFT 3416ZS	179
JFT 3419ZS	180
JFT 3425ZS	180
JFT 3808	179
JFT 3808ZS	179
JFT 3809	179
JFT 3810	179
JFT 3810ZS	179
JFT 3812	179
JFT 3813ZS	179
JFT 3814	179
JFT 3816	179
JFT 3816ZS	179
JFTF 1406	181
JFTF 1407	181
JFTF 1408	181
JFTF 1409	181
JFTF 1806	181
JFTF 3810	181
JFTT 1406	182
JFTT 1408	182
JMJ 1210	181
JMJ 1216	181
JMJ 1406	181
JMJ 1407	181
JMJ 1408	181
JMJ 1806	181
JMJ 3808	181
JPC 0124	180
JPC 1210	180
JPC 1213	180
JPC 1217	180
JPC 1219	180
JPC 1406	180
JPC 1407	180
JPC 1408	180
JPC 1409	180
JPC 1410	180
JPC 1413	180
JPC 1806	180
JPC 1807	180
JPC 1808	180
JPC 3415	180
JPC 3419	180
JPC 3424	180
JPC 3809	180
JPC 3810	180
JPC 3813	180
JPC 3816	180
JPC 3819	180
JPL 34	197
JPL 36	197
JPL 38	197
JPL 64	197
JPL 66	197
JPL 68	197
JPL 94	197
JPL 96	197
JPL 98	197
JPL 310	197
JPL 610	197
JPL 910	197
JPL 1208	196
JPL 1212	196
JPL 1404	196
JPL 1406	196
JPL 1408	196
JPL 1410	196
JPL 1804	196
JPL 1806	196
JPL 3806	196
JPL 3808	196
JPL 3810	196
JPL 3812	196
JPL 51404	196
JPL 51406	196
JPL 51408	196
JPL 51410	196
JPL 51804	196
JPL 51806	196
JPL 51808	196
JPL 53806	196
JPL 53808	196
JPL 53810	196
JPL 71404	196
JPL 71406	196
JPL 71408	196
JPL 71804	196
JPL 71806	196
JPL 73810	196
JPL X4	197
JPL X6	197
JPL Y4	197
JPL Y6	197
JPL Y8	197
JPL Y10	197
KTB CSM3	435
KTB CSM3ES	436
KTB CSM3IS	436
KTB SM0	421
KTB SM1	421
KTB SM1ES	421
KTB SM1IS	421
KTB SM2	427
KTB SM2ES	427
KTB SM2IS	427
KTB SM3	434
KTB SM3ES	434
KTB SM3IS	434
KTM SM0	422
KTM SM1	422
KTM SM1ES	423
KTM SM1IS	423
KTM SM2	428
KTM SM2ES	429
KTM SM2IS	429
KTM SM3	436
KTM SM3ES	436
KTM SM3IS	436
LAM 21	230
LAM 27	230
LAM 34	230
LAM 42	230
LAM 49	230
LAM 60	230
LEF 17	230, 483
LEF 17S	230, 483
LEF 21	230, 483
LEF 21S	230, 483
LEF 27	230, 483
LEF 27S	230, 483
LEF 34	230, 483
LEF 34S	230, 483
LEF 42	230, 483
LEF 49	230, 483
LEF 60	230, 483
LEM 17	230, 483
LEM 17S	230, 483
LEM 21	230, 483
LEM 21S	230, 483
LEM 27	230, 483
LEM 27S	230, 483
LEM 34	230, 483
LEM 34S	230, 483
LEM 42	230, 483
LEM 49	230, 483
LEM 60	230, 483
LOCKFLEX 10BL	285
LOCKFLEX 10RG	285
LOCKFLEX 13BL	285
LOCKFLEX 13RG	285
LUB 3256	392, 449
LUBAIR 14F	392
LUBAIR 6000	392
LUBAIR 8000	392
MA 14	204, 473
MA 18	204, 473
MA 38	204, 473
MAA 061410	294
MAC 061410	294
MAC 083813	294
MAE 071410	294
MAE 073813	294
MAI 061210	294
MAI 061410	294
MAI 081213	294
MAI 083813	294

Référence	Page
MAI 111216	294
MAI 113416	294
MAL PA105	194
MAL RP150	147
MBC 12CS	466
MBC 12ES	466
MBC 12IS	466
MBCR 12CS	466
MBCR 12ES	466
MBCR 12IS	466
MBCR 38CS	466
MBCR 38ES	466
MBCR 38IS	466
MBP 21	477
MBP 27	477
MBP 34	477
MBR 12CS	465
MBR 12ES	465
MBR 12IS	465
MBR 38CS	465
MBR 38ES	465
MBR 38IS	465
MF 103S1	237
MF 103S2	237
MF 104S2	237
MF 104S4	237
MF 104S4AS	41, 236
MF 104S4CS	25, 236
MF 104S4ES	32, 236
MF 104S4IS	16, 236
MF 104S6	237
MF 104S6AS	41, 236
MF 104S6CS	25, 236
MF 104S6ES	32, 236
MF 104S6IS	16, 236
MF 104S8	237
MF 104S8AS	41, 236
MF 104S8CS	25, 236
MF 104S8ES	32, 236
MF 104S8IS	16, 236
MF 104S10	237
MF 104S10AS	41, 236
MF 104S10CS	25, 236
MF 104S10ES	32, 236
MF 104S10IS	16, 236
MFB 201	461
MFB 202	461
MFB 203	461
MFB 204	461
MFB 205	461
MFB 206	461
MFB 207	461
MFB 208	461
MFB 209	461
MFB 210	461
MFB 211	461
MFB 212	461
MFB 213	461
MFB 214	461
MFBC 201	461
MFBC 202	461
MFBC 203	461
MFBC 204	461
MFBC 205	461
MFBC 206	461
MFBC 207	461
MFBC 208	461
MFBC 209	461
MFBC 210	461
MFBC 211	461
MFBC 212	461
MFBC 213	461
MFBC 214	461
MFC 301	462
MFC 302	462
MFC 303	462
MFC 304	462
MFC 305	462
MFC 306	462
MFC 307	462
MFC 308	462
MFC 309	462
MFC 310	462
MFC 311	462
MFC 312	462
MFC 313	462
MFC 314	462
MFCC 301	462
MFCC 302	462
MFCC 303	462
MFCC 304	462
MFCC 305	462
MFCC 306	462
MFCC 307	462
MFCC 308	462
MFCC 309	462
MFCC 310	462
MFCC 311	462
MFCC 312	462
MFCC 313	462
MFCC 314	462
MFM 101	460
MFM 102	460
MFM 103	460
MFM 104	460
MFM 105	460
MFM 106	460
MFM 107	460
MFM 108	460
MFM 109	460
MFM 110	460
MFM 111	460
MFM 112	460
MFM 113	460
MFM 114	460
MFMC 101	460
MFMC 102	460
MFMC 103	460
MFMC 104	460
MFMC 105	460
MFMC 106	460
MFMC 107	460
MFMC 108	460
MFMC 109	460
MFMC 110	460
MFMC 111	460
MFMC 112	460
MFMC 113	460
MFMC 114	460
MPA 1	463
MPA 2	463
MPA 3	463
MPA 4	463
MPA J1	463
MPA J2	463
MPA J3	463
MPA J4	463
MPD	464
MPD X3	464
MPD X3KIT	464
MPI 1	464
MPI 2	464
MPK 1	463
MPK 2	463
MPK 3	463
MPK 4	463
MSI 10	202
MSI 13	202
MSI 17	202
MSI 21	202
MT CA0440	450
MT CA0640	450
MT CA1040	450
MT CA1640	450
MT GA1365	452
MT IA0650V	452
MT IA1040V	452
MT IA1050V	452
MT IA1063V	452
MT IA1663V	452
MT RA0240	450
MT RA0263	451
MT RA0440	450
MT RA0450	451
MT RA1023	450
MT RA1040	450
MT RA1050	451
MT RA1063	451
MT RA1640	450
MT RA1663	451
MT RA2550	451
MT RA4050	451
MT RS0450	451
MT RS1050	451
MT RS1250	451
MT RS1650	451
MTS 103	463
NSB FA	52
OP BD	391
OP BDM	391
OP BDMR	391
OP BDR	391
PAM 21	473
PAMBE 020425	275
PAMBE 030525	275
PAMBE 040625	275
PAMBE 060825	275
PAMBE 081025	275
PAMBE 101225	275
PAMBE 121425	275
PAMBE 131625	275
PAMBE 180325	275
PAMBE 0204100	276
PAMBE 270425	275
PAMBE 0305100	276
PAMBE 0406100	276
PAMBE 0608100	276
PAMBE 0608500	277
PAMBE 0810100	276
PAMBE 0810300	277
PAMBE 1012100	276
PAMBE 1214100	276
PAMBE 1316100	276
PAMBE 2704100	276
PAMBE 04061000	277
PAMBE 27041000	277
PAMBK 020425	275
PAMBK 030525	275
PAMBK 040625	275
PAMBK 060825	275
PAMBK 081025	275
PAMBK 101225	275
PAMBK 121425	275
PAMBK 131625	275
PAMBK 180325	275
PAMBK 0204100	276
PAMBK 270425	275
PAMBK 0305100	276
PAMBK 0406100	276
PAMBK 0608100	276
PAMBK 0608500	277
PAMBK 0810100	276
PAMBK 0810300	277
PAMBK 1012100	276
PAMBK 1214100	276
PAMBK 1316100	276
PAMBK 2704100	276
PAMBK 04061000	277
PAMBK 27041000	277
PAMCL 020425	275
PAMCL 030525	275
PAMCL 040625	275
PAMCL 060825	275
PAMCL 081025	275
PAMCL 101225	275
PAMCL 121425	275
PAMCL 131625	275
PAMCL 0204100	276
PAMCL 270425	275
PAMCL 0305100	276
PAMCL 0406100	276
PAMCL 0608100	276
PAMCL 0608500	277
PAMCL 0810100	276
PAMCL 0810300	277
PAMCL 1012100	276
PAMCL 1214100	276
PAMCL 1316100	276
PAMCL 2704100	276
PAMCL 04061000	277
PAMCL 27041000	277
PAM FLO	446, 473
PAMGN 020425	275
PAMGN 040625	275
PAMGN 060825	275
PAMGN 081025	275
PAMGN 0204100	276
PAMGN 270425	275
PAMGN 0406100	276
PAMGN 0608100	276

Référence	Page
PAMGN 0608500	277
PAMGN 0810100	276
PAMGN 0810300	277
PAMGN 2704100	276
PAMGN 04061000	277
PAMGN 27041000	277
PAMRD 020425	275
PAMRD 040625	275
PAMRD 060825	275
PAMRD 081025	275
PAMRD 0204100	276
PAMRD 270425	275
PAMRD 0406100	276
PAMRD 0608100	276
PAMRD 0608500	277
PAMRD 0810100	276
PAMRD 0810300	277
PAMRD 2704100	276
PAMRD 04061000	277
PAMRD 27041000	277
PAMYW 020425	275
PAMYW 040625	275
PAMYW 060825	275
PAMYW 081025	275
PAMYW 0204100	276
PAMYW 270425	275
PAMYW 0406100	276
PAMYW 0608100	276
PAMYW 0608500	277
PAMYW 0810100	276
PAMYW 0810300	277
PAMYW 2704100	276
PAMYW 04061000	277
PAMYW 27041000	277
PB 3000	324
PBC 126	320
PBC 128	320
PBC 156	320
PBC 158	320
PBC 1210	320
PBC 1212	320
PBC 1215	320
PBC 1220	320
PBC 1222	320
PBC 1225	320
PBC 1510	320
PBC 1512	320
PBC 1515	320
PBC 1520	320
PBC 1522	320
PBC 1525	320
PBC 1528	320
PBC 1530	320
PBC 1532	320
PBC 1535	320
PBC 1538	320
PBC 1540	320
PBI9 814	316
PBI9 1117	316
PBI9 1320	316
PBI12 1524	316
PBI12 1928	316
PBI12 2232	316
PBI12 2638	316
PBI12 3244	316
PBI12 3850	316
PBI12 4456	316
PBI12 5065	316
PBI12 5875	316
PBI12 6885	316
PBI12 7795	316
PBI12 87112	316
PBI12 104138	316
PBI12 130165	316
PBI12 150180	316
PBI12 175205	316
PBI12 200231	316
PBI12 226256	316
PBI12 251282	316
PBI12 277307	316
PBJ9 1016	318
PBJ9 1222	318
PBJ9 1627	318
PBJ9 2335	318
PBJ9 3045	318
PBJ9 3250	318
PBJ9 5070	318
PBJ9 7090	318
PBJ 210	323
PBK 12	324
PBK 123	324
PBK 125	324
PBK 1225	324
PBM 8	318
PBM 9	318
PBM 10	318
PBM 11	318
PBM 12	318
PBM 13	318
PBM 14	318
PBM 15	318
PBM 16	318
PBM 17	318
PBP 711	318
PBP 1119	318
PBR 1719	319
PBR 1921	319
PBR 2123	319
PBR 2325	319
PBR 2527	319
PBR 2729	319
PBR 2931	319
PBR 3134	319
PBR 3437	319
PBR 3740	319
PBR 4043	319
PBR 4347	319
PBR 4751	319
PBR 5155	319
PBR 5559	319
PBR 5963	319
PBR 6368	319
PBR 6873	319
PBR 7379	319
PBR 7985	319
PBR 8591	319
PBR 9197	319
PBR 97104	319
PBR 104111	319
PBR 111118	319
PBR 118125	319
PBR 125132	319
PBR 132139	319
PBR 139146	319
PBR 146153	319
PBR 153160	319
PBR 160167	319
PBR 167174	319
PBR 174187	319
PBR 187200	319
PBR 200213	319
PBR 213226	319
PBR 226239	319
PBR 239252	319
PBS9 814	315
PBS9 1117	315
PBS9 1320	315
PBS9 1524	315
PBS9 1928	315
PBS9 2232	315
PBS9 2638	315
PBS9 3244	315
PBS9 3850	315
PBS9 4456	315
PBS9 5065	315
PBS12 1524	315
PBS12 1928	315
PBS12 2232	315
PBS12 2638	315
PBS12 3244	315
PBS12 3850	315
PBS12 4456	315
PBS12 5065	315
PBS12 5875	315
PBS12 6885	315
PBS12 7795	315
PBS12 87112	315
PBS12 104138	315
PBS12 130165	315
PBS12 150180	315
PBS12 175205	315
PBS12 200231	315
PBS12 226256	315
PBS12 251282	315
PBS12 277307	315
PBS 150	323
PBX9 814	317
PBX9 1117	317
PBX9 1320	317
PBX12 1524	317
PBX12 1928	317
PBX12 2232	317
PBX12 2638	317
PBX12 3244	317
PBX12 3850	317
PBX12 4456	317
PBX12 5065	317
PBX12 5875	317
PBX12 6885	317
PBX12 7795	317
PBX12 87112	317
PBX12 104138	317
PBX12 130165	317
PBX12 150180	317
PBX12 175205	317
PBX12 200231	317
PBX12 226256	317
PBX12 251282	317
PBX12 277307	317
PDE 100	471
PDE 100KR	471
PF 1316	321
PF 1521	321
PF 2023	321
PF 2225	321
PF 2427	321
PF 2731	321
PF 3135	321
PF 3540	321
PF 3843	321
PF 4348	321
PF 4550	321
PF 4955	321
PF 5460	321
PF 5965	321
PF 6470	321
PF 6975	321
PF 7380	321
PF 7885	321
PFA 085101	194
PFA 085102	194
PFA 085106	194
PFA 085108	194
PFA 085110	194
PHBE M040625	280
PHBE M071025	280
PHBE M081225	280
PHBE M250425	280
PHBE M0406100	280
PHBE M550825	280
PHBE M0710100	280
PHBE M0812100	280
PHBE M2504100	280
PHBE M5508100	280
PHBK M040625	280
PHBK M071025	280
PHBK M081225	280
PHBK M250425	280
PHBK M0406100	280
PHBK M550825	280
PHBK M0710100	280
PHBK M0812100	280
PHBK M2504100	280
PHBK M5508100	280
PHCR M040625	280
PHCR M071025	280
PHCR M081225	280
PHCR M250425	280
PHCR M0406100	280
PHCR M550825	280
PHCR M0710100	280
PHCR M0812100	280
PHCR M951425	280
PHCR M2504100	280
PHCR M5508100	280
PLA 225	241
PLA 225N	243
PLA 450	241
PLA 450N	243
PLA 1000	241

Référence	Page
PLA 1000N	243
PLA 2000	241
PLA 2000N	243
PLA BB	244
PLA BBM	244
PLA CR	245
PLA FIX	244
PLA HR	244, 297
PLA HRK	245
PLA HRM	244, 297
PLA K	244
PLA KIT1	242
PLA KIT2	242
PLA KIT3	242
PLA RA	245
PLA TC	245
PLA TH	244
PLA VEAF	245
PLA VEGM	245
PLA VEPM	245
PLA VEWF	245
PL JET	406
PL JET15	406
PL JETI	406
PMA 201	473
PM JET	407
PM JETI	407
PPB 01	205
PPB 12	205
PPB 14	205
PPB 18	205
PPB 34	205
PPB 38	205
PPC 12	205
PPC 14	205
PPC 18	205
PPC 34	205
PPC 38	205
PPC M5	205
PPP 01	206
PPP 12	206
PPP 14	206
PPP 18	206
PPP 34	206
PPP 38	206
PPP M5	206
PPS1 4C16	218
PPS1 4C20	218
PPS1 4C25	218
PPS1 4C32	218
PPS1 4C40	218
PPS1 9C16	217

Référence	Page
PPS1 9C20	217
PPS1 9C25	217
PPS1 9C32	217
PPS1 9C40	217
PPS1 9C50	217
PPS1 9C63	217
PPS1 9C80	217
PPS1 9CM1612	218
PPS1 9CM1617	218
PPS1 9CM2012	218
PPS1 9CM2512	218
PPS1 9CM2527	218
PPS1 9CM3234	218
PPS1 9CM4042	218
PPS1 9CM4049	218
PPS1 BA16	224
PPS1 BA20	224
PPS1 BA25	224
PPS1 BA32	224
PPS1 BA40	224
PPS1 BA50	224
PPS1 BA63	224
PPS1 BA80	224
PPS1 BO16	218
PPS1 BO20	218
PPS1 BO25	218
PPS1 BO32	218
PPS1 BO40	218
PPS1 BO50	218
PPS1 BO63	218
PPS1 BO80	218
PPS1 BP2516	221
PPS1 BP2520	221
PPS1 BP3216	221
PPS1 BP3220	221
PPS1 BP4016	221
PPS1 BP4020	221
PPS1 BP4025	221
PPS1 BP5016	221
PPS1 BP5020	221
PPS1 BP5025	221
PPS1 BP6320	221
PPS1 BP6325	221
PPS1 BP6332	221
PPS1 BP8020	221
PPS1 BP8025	221
PPS1 BP8032	221
PPS1 BT2512	221
PPS1 BT2517	221
PPS1 BT3212	221
PPS1 BT3227	221
PPS1 BT4012	221

Référence	Page
PPS1 BT4027	221
PPS1 BT4034	221
PPS1 BT5012	221
PPS1 BT5027	221
PPS1 BT5034	221
PPS1 BT6312	221
PPS1 BT6327	221
PPS1 BT6334	221
PPS1 BT8012	221
PPS1 BT8027	221
PPS1 BT8034	221
PPS1 CI16	226
PPS1 CI20	226
PPS1 CI25	226
PPS1 CI32	226
PPS1 CI40	226
PPS1 CI50	226
PPS1 CI63	226
PPS1 CI80	226
PPS1 CIRSI16	226
PPS1 CIRSI20	226
PPS1 CIRSI25	226
PPS1 CIRSI32	226
PPS1 CIRSI40	226
PPS1 CIRSI50	226
PPS1 CIRSI63	226
PPS1 CIRSI80	226
PPS1 CIS1632	226
PPS1 CIS4050	226
PPS1 CLE16	225
PPS1 CLE20	225
PPS1 CLE25	225
PPS1 CLE32	225
PPS1 CLE40	225
PPS1 CLE50	225
PPS1 CLE63	225
PPS1 CLE80	225
PPS1 DK63	223
PPS1 DK80	223
PPS1 IP16	224
PPS1 IP20	224
PPS1 IP25	224
PPS1 IP32	224
PPS1 IP40	224
PPS1 IP50	224
PPS1 IP63	224
PPS1 IP80	224
PPS1 LK50	223
PPS1 LK1625	223
PPS1 LK3240	223
PPS1 LK6380	223
PPS1 MF1612	220

Référence	Page
PPS1 MF1617	220
PPS1 MF2012	220
PPS1 MF2027	220
PPS1 MF2512	220
PPS1 MF2527	220
PPS1 MF2534	220
PPS1 MF3234	220
PPS1 MF3242	220
PPS1 MF4042	220
PPS1 MF4049	220
PPS1 MF5049	220
PPS1 MF5060	220
PPS1 MF6360	220
PPS1 MF6376	220
PPS1 MF8076	220
PPS1 MF8090	220
PPS1 MM1612	220
PPS1 MM1617	220
PPS1 MM2012	220
PPS1 MM2027	220
PPS1 MM2512	220
PPS1 MM2527	220
PPS1 MM2534	220
PPS1 MM3234	220
PPS1 MM3242	220
PPS1 MM4042	220
PPS1 MM4049	220
PPS1 MM5049	220
PPS1 MM5060	220
PPS1 MM6360	220
PPS1 MM6376	220
PPS1 MM8076	220
PPS1 MM8090	220
PPS1 MR2520	217
PPS1 MR3225	217
PPS1 MR4032	217
PPS1 MR5040	217
PPS1 MR6350	217
PPS1 MR8063	217
PPS1 NUT16	223
PPS1 NUT20	223
PPS1 NUT25	223
PPS1 NUT32	223
PPS1 NUT40	223
PPS1 NUT50	223
PPS1 NUT63	223
PPS1 NUT80	223
PPS1 RSI16	222
PPS1 RSI20	222
PPS1 RSI25	222
PPS1 RSI32	222
PPS1 RSI40	222

Référence	Page
PPS1 RSI50	222
PPS1 RSI63	222
PPS1 RSI80	222
PPS1 RSIF1612	222
PPS1 RSIF2012	222
PPS1 RSIF2527	222
PPS1 RSIF3234	222
PPS1 RSIF4042	222
PPS1 RSIF5049	222
PPS1 RSIF6360	222
PPS1 RSIF8076	222
PPS1 RSIM1612	222
PPS1 RSIM2012	222
PPS1 RSIM2527	222
PPS1 RSIM3234	222
PPS1 RSIM4042	222
PPS1 RSIM5049	222
PPS1 SEAL16	224
PPS1 SEAL20	224
PPS1 SEAL25	224
PPS1 SEAL32	224
PPS1 SEAL40	224
PPS1 SEAL50	224
PPS1 SEAL63	224
PPS1 SEAL80	224
PPS1 TE16	219
PPS1 TE20	219
PPS1 TE25	219
PPS1 TE32	219
PPS1 TE40	219
PPS1 TE50	219
PPS1 TE63	219
PPS1 TE80	219
PPS1 TR2016	219
PPS1 TR2516	219
PPS1 TR2520	219
PPS1 TR3216	219
PPS1 TR3220	219
PPS1 TR3225	219
PPS1 TT1617	219
PPS1 TT2012	219
PPS1 TT2512	219
PPS1 TT2527	219
PPS1 TT3227	219
PPS1 TT3234	219
PPS1 TT4027	219
PPS1 TT4034	219
PPS1 TT4042	219
PPS1 TT5034	219
PPS1 TT5042	219
PPS1 TT5049	219
PPS1 TT6334	219

Référence	Page
PPS1 TT6342	219
PPS1 TT6349	219
PPS1 TT6360	219
PPS1 TT8034	219
PPS1 TT8049	219
PPS1 TT8060	219
PPS1 TT8076	219
PPS1 UF63	223
PPS1 UF80	223
PPS1 UN16	217
PPS1 UN20	217
PPS1 UN25	217
PPS1 UN32	217
PPS1 UN40	217
PPS1 UN50	217
PPS1 UN63	217
PPS1 UN80	217
PPS1 UNS25	217
PPS1 UNS32	217
PPS1 UNS40	217
PPS1 UNS50	217
PPS1 UNS63	217
PPS1 UNS80	217
PPS 12	205
PPS 14	205
PPS 18	205
PPS 34	205
PPS 38	205
PPS AL	225
PPS BTU1640	216
PPS BTU2040	216
PPS BTU2055	216
PPS BTU2540	216
PPS BTU2555	216
PPS BTU3240	216
PPS BTU3255	216
PPS BTU4040	216
PPS BTU4055	216
PPS BTU5055	216
PPS BTU6355	216
PPS BTU8055	216
PPS CH50	225
PPS CH110	225
PPS CHERAR	225
PPS CHP50	225
PPS CK1632	229
PPS CK4050	229
PPS CK6380	229
PPS CLESTD	225
PPS CT1650	229
PPS CTU63	226
PPS CTU110	226

Référence	Page
PPS GTU1640	216
PPS GTU2055	216
PPS GTU2555	216
PPS GTU3255	216
PPS GTU4055	216
PPS GTU5055	216
PPS GTU6355	216
PPS GTU8055	216
PPS LMCB16	216
PPS LMCB20	216
PPS LMCB25	216
PPS M5	205
PPS SP16	225
PPS SP22	225
PPS SP30	225
PPS VTU2055	216
PPS VTU2555	216
PRATIC 135	323
PRATIC 300	323
PREOL 061101	79
PREOL 061101RE	79
PREOL 061101RO	80
PREOL 061151	79
PREOL 061151RE	80
PREOL 061808	79
PREOL 061808RE	80
PREOL 061808RO	80
PREOL 066101	81
PREOL 066160	81
PREOL 066161	81
PREOL 067150	81
PREOL 067151	81
PREOL 091102	79
PREOL 091102RE	79
PREOL 091152	79
PREOL 091152RE	80
PREOL 091810RE	80
PREOL 091812	79
PREOL 091812RE	80
PREOL 096101	81
PREOL 096102	81
PREOL 096153	81
PREOL 096161	81
PREOL 096162	81
PREOL 097101	81
PREOL 097151	81
PREOL 097152	81
PREOL 097153	81
PREOL 121103	79
PREOL 121103RE	79
PREOL 121153	79
PREOL 121153RE	80

Référence	Page
PREOL 121816	79
PREOL 126103	81
PREOL 126154	81
PREOL 126162	81
PREOL 126163	81
PREOL 127152	81
PREOL 127153	81
PREOL 127154	81
PREOL 161104	79
PREOL 161154	79
PREOL 161819	79
PREOL 166104	81
PREOL 166164	81
PREOL 166819	81
PREOL 167154	81
PROXI 061101	58
PROXI 061102	58
PROXI 061103	58
PROXI 061151	58
PROXI 061152	58
PROXI 061153	58
PROXI 061806	58
PROXI 061808	58
PROXI 061810	58
PROXI 066101	59
PROXI 066151	59
PROXI 066152	59
PROXI 066806	59
PROXI 066808	59
PROXI 066810	59
PSW SH08	52
PSW TL08	52
PTC AS	448
PTC CM6	448
PTC CM8	448
PTC ES	448
PTC IS	448
PTC IS8	448
PTE AS	447
PTE CM6	447
PTE CM8	447
PTE ES	447
PTE HPES	448
PTE HPIS	448
PTE HPIS8	448
PTE HPIS11	448
PTE IS	447
PTE IS8	447
PTE LCM11	449
PTE LIS	449
PT HPES	447
PT HPIS	447

Référence	Page
PT HPIS8	447
PT K	449
PTM BES	465
PTM BIS	465
PTM CES	466
PTM CIS	466
PT RL	449
PUBE M030525	278
PUBE M040625	278
PUBE M071025	278
PUBE M081225	278
PUBE M250425	278
PUBE M0406100	279
PUBE M550825	278
PUBE M0710100	279
PUBE M0812100	279
PUBE M951425	278
PUBE M2504100	279
PUBE M5508100	279
PUBK M030525	278
PUBK M040625	278
PUBK M071025	278
PUBK M081225	278
PUBK M111625	278
PUBK M180325	278
PUBK M250425	278
PUBK M0406100	279
PUBK M550825	278
PUBK M0710100	279
PUBK M0812100	279
PUBK M951425	278
PUBK M2504100	279
PUBK M5508100	279
PUBK M9514100	279
PUCR M040625	278
PUCR M071025	278
PUCR M081225	278
PUCR M250425	278
PUCR M0406100	279
PUCR M550825	278
PUCR M0710100	279
PUCR M0812100	279
PUCR M951425	278
PUCR M2504100	279
PUCR M5508100	279
PUGN M040625	278
PUGN M071025	278
PUGN M250425	278
PUGN M0406100	279
PUGN M550825	278
PUGN M2504100	279
PUGN M5508100	279

Référence	Page
PUGY M040625	278
PUGY M071025	278
PUGY M250425	278
PUGY M0406100	279
PUGY M550825	278
PUGY M2504100	279
PUGY M5508100	279
PUR 813F	306
PUR 813R	306
PUR 1013F	306
PUR 1013R	306
PUR 1121F	306
PUR 1238F	306
PUR 1238R	306
PURD M040625	278
PURD M071025	278
PURD M250425	278
PURD M0406100	279
PURD M550825	278
PURD M2504100	279
PURD M5508100	279
PUS 22	300
PUS 24	300
PUS 42	300
PUS 44	300
PUS 52	300
PUS 52BIS	305, 353
PUS 52ES	302
PUS 54	300
PUS 54BCS	305, 353
PUS 54BES	305, 353
PUS 54BIS	305, 353
PUS 54ES	302
PUS 56	300
PUS 58	300
PUS 64	300
PUS 64BIS	305, 353
PUS 64ES	302
PUS 64IS	302
PUS 64J	301
PUS 64NR	301
PUS 64R	300
PUS 64V	301
PUS 66	300
PUS 66BCS	305, 353
PUS 66BES	305, 353
PUS 66BIS	305, 353
PUS 66CX	302
PUS 66ES	302
PUS 66IS	302
PUS 66J	301
PUS 66NR	301

Référence	Page
PUS 66R	300
PUS 66V	301
PUS 68	300
PUS 68BCS	305, 353
PUS 68BES	305, 353
PUS 68BIS	305, 353
PUS 68ES	302
PUS 68FF	301
PUS 68IS	302
PUS 84	300
PUS 84ES	302
PUS 86	300
PUS 86CX	302
PUS 86ES	302
PUS 86FF	301
PUS 86IS	302
PUS 88	300
PUS 88ES	302
PUS 114	301
PUS 118	301
PUS 610	300
PUS 815	300
PUYW M040625	278
PUYW M071025	278
PUYW M250425	278
PUYW M0406100	279
PUYW M550825	278
PUYW M2504100	279
PUYW M5508100	279
PV 80	228
PV 880	228
R22 CT	172
R22 TD	172
RAL 1525TLS	297
RAL AASB105	292
RAL AASB810	292
RAL AASB1010	292
RAL AASW810	294
RAL AASW1010	294
RAL ACM1310	293
RAL ACM1610	293
RAL ACM1620	293
RAL ACM1910	293
RAL ACM1920	293
RAL ACMB810	293
RAL ACMB1010	293
RAL ACS1310	292
RAL ACSB105	292
RAL ACSB810	292
RAL ACSB1010	292
RAL ACSW810	294
RAL ACSW1010	294
RAL ACSW1310	294
RAL AES1310	292
RAL AES1610	293
RAL AES1620	293
RAL AES1910	293
RAL AES1920	293
RAL AESB105	292
RAL AESB810	292
RAL AESB1010	292
RAL AESL1310	293
RAL AESL1320	293
RAL AESL1610	293
RAL AESL1620	293
RAL AESW810	294
RAL AESW1010	294
RAL AESW1310	294
RAL AIS1310	292
RAL AIS1610	293
RAL AIS1620	293
RAL AIS1910	293
RAL AIS1920	293
RAL AISB105	292
RAL AISB810	292
RAL AISB1010	292
RAL AISW810	294
RAL AISW1010	294
RAL AISW1310	294
RAL DASB810	296
RAL DCSB810	296
RAL DESB810	296
RAL DISB810	296
RAL RASB1010	296
RAL RCSB1010	296
RAL RESB1010	296
RAL RISB1010	296
RAL SASB810	295
RAL SASB1012	295
RAL SASW810	295
RAL SASW1012	295
RAL SCSB810	295
RAL SCSB1012	295
RAL SCSW810	295
RAL SCSW1012	295
RAL SESB810	295
RAL SESB1012	295
RAL SESW810	295
RAL SESW1012	295
RAL SISB810	295
RAL SISB1012	295
RAL SISW810	295
RAL SISW1012	295
RAL XESB810	296
RAL XESB812	296
RB1 614	174
RB1 618	174
RB1 814	174
RB1 818	174
RB1 838	174
RB1 1014	174
RB1 1038	174
RB1 1238	174
RB3 6	174
RB3 8	174
RB3 10	174
RB3 12	174
RB5 614	174
RB5 618	174
RB5 814	174
RB5 818	174
RB5 838	174
RB5 1014	174
RB5 1038	174
RB5 1238	174
RB6 6	174
RB6 8	174
RB6 10	174
RB7 614	175
RB7 618	175
RB7 814	175
RB7 1014	175
RB7 1038	175
RB9 6	175
RB9 8	175
RB9 10	175
RB9 12	175
RB12 6	175
RB12 8	175
RB12 10	175
RCC ET0303	164
RCC ET0404	164
RCC ET0606	164
RCC LG03M3	162
RCC LG03M5	162
RCC LG04M3	162
RCC LG04M5	162
RCC LG06M5	162
RCC LG0400	162
RCC LG0600	162
RCC MG03M3	161
RCC MG03M5	161
RCC MG04M3	161
RCC MG04M5	161
RCC MG06M5	161
RCC MG0400	161
RCC MG0600	161
RCD FG03M3	161
RCD FG03M5	161
RCD FG04M3	161
RCD FG04M5	161
RCD FG06M5	161
RCD FG0400	160
RCD FG0600	160
RCD MG03M3	160
RCD MG03M5	160
RCD MG04M3	160
RCD MG04M5	160
RCD MG06M5	160
RCD MG0400	160
RCD MG0600	160
RCM BG03M5	165
RCM BG04M5	165
RCM IG03M5	165
RCM IG04M5	165
RCM OG03M5	165
RCM OG04M5	165
RCT AG03M3	163
RCT AG03M5	163
RCT AG04M3	163
RCT AG04M5	163
RCT AG06M5	163
RCT AG0400	163
RCT AG0600	163
RCT CG03M3	163
RCT CG03M5	163
RCT CG04M3	163
RCT CG04M5	163
RCT CG06M5	163
RCT CG0400	162
RCT CG0600	162
RCT ET0303	164
RCT ET0404	164
RCT ET0606	164
RCU ET0303	163
RCU ET0404	163
RCU ET0606	163
RCU TT0303	164
RCU TT0404	164
RCU TT0606	164
RCY ET0404	164
RCY ET0606	164
RD 17	201
RD 21	201
RD 27	201
RD 34	201
RG DT14	204
RMC ET0404	170
RMC ET0606	170
RMC ET0808	170
RMC ET1010	170
RMC ET1212	170
RMC ET1414	170
RMC MG0400	168
RMC MG0401	168
RMC MG0600	168
RMC MG0601	168
RMC MG0800	168
RMC MG0801	168
RMC MG0802	168
RMC MG1001	168
RMC MG1002	168
RMC MG1003	168
RMC MG1201	168
RMC MG1202	168
RMC MG1203	168
RMC MG1403	168
RMC MR0400	167
RMC MR0401	167
RMC MR0600	167
RMC MR0601	167
RMC MR0800	167
RMC MR0801	167
RMC MR0802	167
RMC MR1001	167
RMC MR1002	167
RMC MR1202	167
RMC MR1203	167
RMC MR1403	167
RMC XR0400	168
RMC XR0600	168
RMC XR0601	168
RMC XR0800	168
RMC XR0801	168
RMC XR1001	168
RMD FG0400	167
RMD FG0600	167
RMD FG0601	167
RMD FG0800	167
RMD FG0801	167
RMD FG1001	167
RMD MG0400	166
RMD MG0401	166
RMD MG0600	166
RMD MG0601	166
RMD MG0800	166
RMD MG0801	166
RMD MG0802	166
RMD MG1001	166
RMD MG1002	166

Référence	Page
RMD MG1003	166
RMD MG1201	166
RMD MG1202	166
RMD MG1203	166
RMD MG1402	166
RMD MG1403	166
RMD MR0400	166
RMD MR0600	166
RMD MR0601	166
RMD MR0800	166
RMD MR0801	166
RMD MR0802	166
RMD MR1001	166
RMD MR1002	166
RMD MR1202	166
RMD MR1203	166
RMF ET0404	170
RMF ET0606	170
RMF ET0808	170
RMT AG0400	169
RMT AG0600	169
RMT AG0601	169
RMT AG0800	169
RMT AG0801	169
RMT AG1001	169
RMT AG1002	169
RMT AG1202	169
RMT AG1203	169
RMT AR0400	169
RMT AR0600	169
RMT AR0601	169
RMT AR0800	169
RMT AR0801	169
RMT AR1001	169
RMT AR1002	169
RMT AR1202	169
RMT AR1203	169
RMT CG0400	169
RMT CG0401	169
RMT CG0600	169
RMT CG0601	169
RMT CG0800	169
RMT CG0801	169
RMT CG0802	169
RMT CG1001	169
RMT CG1002	169
RMT CG1202	169
RMT CG1203	169
RMT CG1403	169
RMT CR0400	168
RMT CR0401	168
RMT CR0600	168
RMT CR0601	168
RMT CR0800	168
RMT CR0801	168
RMT CR0802	168
RMT CR1001	168
RMT CR1002	168
RMT ET0404	170
RMT ET0606	170
RMT ET0808	170
RMT ET1010	170
RMT ET1212	170
RMT ET1414	170
RMU ET0404	170
RMU ET0606	170
RMU ET0808	170
RMU ET1010	170
RMU ET1212	170
RMU ET1414	170
RMU TT0404	170
RMU TT0606	170
RMU TT0808	170
RMU TT1010	170
RMU TT1212	170
R01 418	176
R01 614	176
R01 618	176
R01 814	176
R01 818	176
R01 838	176
R01 1014	176
R01 1038	176
R01 1212	176
R01 1238	176
R03 4	176
R03 6	176
R03 8	176
R03 10	176
R03 12	176
R05 418	176
R05 614	176
R05 618	176
R05 814	176
R05 818	176
R05 838	176
R05 1014	176
R05 1038	176
R05 1212	176
R05 1238	176
R06 4	176
R06 6	176
R06 8	176
R06 10	176
R06 12	176
R07 418	177
R07 614	177
R07 618	177
R07 814	177
R07 818	177
R09 4	177
R09 6	177
R09 8	177
R09 10	177
R09 12	177
R0 E4	177
R0 E6	177
R0 E8	177
R0 E10	177
R0 E12	177
R0 04	177
R0 06	177
R0 08	177
R0 010	177
R0 012	177
RPA ET0404	145
RPA ET0505	145
RPA ET0606	145
RPA ET0808	145
RPA ET1010	145
RPA ET1212	145
RPB FG04M5	132
RPB FG05M5	132
RPB FG06M5	132
RPB FG0400	132
RPB FG0401	132
RPB FG0500	132
RPB FG0501	132
RPB FG0502	132
RPB FG0503	132
RPB FG0600	132
RPB FG0601	132
RPB FG0602	132
RPB FG0603	132
RPB FG0800	132
RPB FG0801	132
RPB FG0802	132
RPB FG0803	132
RPB FG1000	132
RPB FG1001	132
RPB FG1002	132
RPB FG1003	132
RPB FG1201	132
RPB FG1202	132
RPB FG1203	132
RPB FG1602	132
RPB FG1603	132
RPB MG04M5	131
RPB MG05M5	131
RPB MG06M5	131
RPB MG0400	131
RPB MG0401	131
RPB MG0500	131
RPB MG0501	131
RPB MG0502	131
RPB MG0503	131
RPB MG0600	131
RPB MG0601	131
RPB MG0602	131
RPB MG0603	131
RPB MG0800	131
RPB MG0801	131
RPB MG0802	131
RPB MG0803	131
RPB MG1000	131
RPB MG1001	131
RPB MG1002	131
RPB MG1003	131
RPB MG1201	131
RPB MG1202	131
RPB MG1203	131
RPB MG1602	131
RPB MG1603	131
RPB MR0400	130
RPB MR0401	130
RPB MR0500	130
RPB MR0501	130
RPB MR0502	130
RPB MR0503	130
RPB MR0600	130
RPB MR0601	130
RPB MR0602	130
RPB MR0603	130
RPB MR0800	130
RPB MR0801	130
RPB MR0802	130
RPB MR0803	130
RPB MR1000	130
RPB MR1001	130
RPB MR1002	130
RPB MR1003	130
RPB MR1201	130
RPB MR1202	130
RPB MR1203	130
RPB MR1602	130
RPB MR1603	130
RPC ET0404	141
RPC ET0505	141
RPC ET0606	141
RPC ET0808	141
RPC ET1010	141
RPC ET1212	141
RPC ET1414	141
RPC ET1616	141
RPC FG04M5	127
RPC FG05M5	127
RPC FG06M5	127
RPC FG0400	127
RPC FG0401	127
RPC FG0500	127
RPC FG0501	127
RPC FG0502	127
RPC FG0503	127
RPC FG0600	127
RPC FG0601	127
RPC FG0602	127
RPC FG0603	127
RPC FG0800	127
RPC FG0801	127
RPC FG0802	127
RPC FG0803	127
RPC FG1000	127
RPC FG1001	127
RPC FG1002	127
RPC FG1003	127
RPC FG1201	127
RPC FG1202	127
RPC FG1203	127
RPC FG1402	127
RPC FG1403	127
RPC FG1602	127
RPC FG1603	127
RPC LG04M5	126
RPC LG05M5	126
RPC LG06M5	126
RPC LG0400	126
RPC LG0401	126
RPC LG0500	126
RPC LG0501	126
RPC LG0502	126
RPC LG0503	126
RPC LG0600	126
RPC LG0601	126
RPC LG0602	126
RPC LG0603	126
RPC LG0800	126
RPC LG0801	126
RPC LG0802	126
RPC LG0803	126
RPC LG1000	126

Référence	Page
RPC LG1001	126
RPC LG1002	126
RPC LG1003	126
RPC LG1201	126
RPC LG1202	126
RPC LG1203	126
RPC LG1402	126
RPC LG1403	126
RPC LG1602	126
RPC LG1603	126
RPC LR0400	125
RPC LR0401	125
RPC LR0500	125
RPC LR0501	125
RPC LR0502	125
RPC LR0503	125
RPC LR0600	125
RPC LR0601	125
RPC LR0602	125
RPC LR0603	125
RPC LR0800	125
RPC LR0801	125
RPC LR0802	125
RPC LR0803	125
RPC LR1000	125
RPC LR1001	125
RPC LR1002	125
RPC LR1003	125
RPC LR1201	125
RPC LR1202	125
RPC LR1203	125
RPC LR1402	125
RPC LR1403	125
RPC LR1602	125
RPC LR1603	125
RPC MG04M5	124
RPC MG05M5	124
RPC MG06M5	124
RPC MG0400	124
RPC MG0401	124
RPC MG0500	124
RPC MG0501	124
RPC MG0502	124
RPC MG0503	124
RPC MG0600	124
RPC MG0601	124
RPC MG0602	124
RPC MG0603	124
RPC MG0800	124
RPC MG0801	124
RPC MG0802	124
RPC MG0803	124

Référence	Page
RPC MG1000	124
RPC MG1001	124
RPC MG1002	124
RPC MG1003	124
RPC MG1201	124
RPC MG1202	124
RPC MG1203	124
RPC MG1402	124
RPC MG1403	124
RPC MG1602	124
RPC MG1603	124
RPC MR0400	123
RPC MR0401	123
RPC MR0500	123
RPC MR0501	123
RPC MR0502	123
RPC MR0503	123
RPC MR0600	123
RPC MR0601	123
RPC MR0602	123
RPC MR0603	123
RPC MR0800	123
RPC MR0801	123
RPC MR0802	123
RPC MR0803	123
RPC MR1000	123
RPC MR1001	123
RPC MR1002	123
RPC MR1003	123
RPC MR1201	123
RPC MR1202	123
RPC MR1203	123
RPC MR1402	123
RPC MR1403	123
RPC MR1602	123
RPC MR1603	123
RPC PT0404	142
RPC PT0505	142
RPC PT0606	142
RPC PT0808	142
RPC PT1010	142
RPC PT1212	142
RPC PT1414	142
RPC PT1616	142
RPC TT0404	142
RPC TT0505	142
RPC TT0606	142
RPC TT0808	142
RPC TT1010	142
RPC TT1212	142
RPC TT1414	142
RPC TT1616	142

Référence	Page
RPD FG04M5	121
RPD FG05M5	121
RPD FG06M5	121
RPD FG0400	121
RPD FG0401	121
RPD FG0500	121
RPD FG0501	121
RPD FG0502	121
RPD FG0503	121
RPD FG0600	121
RPD FG0601	121
RPD FG0602	121
RPD FG0603	121
RPD FG0800	121
RPD FG0801	121
RPD FG0802	121
RPD FG0803	121
RPD FG1000	121
RPD FG1001	121
RPD FG1002	121
RPD FG1003	121
RPD FG1201	121
RPD FG1202	121
RPD FG1203	121
RPD FG1402	121
RPD FG1403	121
RPD FG1602	121
RPD FG1603	121
RPD MG04M5	120
RPD MG05M5	120
RPD MG06M5	120
RPD MG0400	120
RPD MG0401	120
RPD MG0500	120
RPD MG0501	120
RPD MG0502	120
RPD MG0503	120
RPD MG0600	120
RPD MG0601	120
RPD MG0602	120
RPD MG0603	120
RPD MG0800	120
RPD MG0801	120
RPD MG0802	120
RPD MG0803	120
RPD MG1000	120
RPD MG1001	120
RPD MG1002	120
RPD MG1003	120
RPD MG1201	120
RPD MG1202	120
RPD MG1203	120

Référence	Page
RPD MG1402	120
RPD MG1403	120
RPD MG1602	120
RPD MG1603	120
RPD MR0400	119
RPD MR0401	119
RPD MR0500	119
RPD MR0501	119
RPD MR0502	119
RPD MR0503	119
RPD MR0600	119
RPD MR0601	119
RPD MR0602	119
RPD MR0603	119
RPD MR0800	119
RPD MR0801	119
RPD MR0802	119
RPD MR0803	119
RPD MR1000	119
RPD MR1001	119
RPD MR1002	119
RPD MR1003	119
RPD MR1201	119
RPD MR1202	119
RPD MR1203	119
RPD MR1402	119
RPD MR1403	119
RPD MR1602	119
RPD MR1603	119
RPD TG04M5	122
RPD TG05M5	122
RPD TG06M5	122
RPD TG0400	122
RPD TG0401	122
RPD TG0500	122
RPD TG0501	122
RPD TG0502	122
RPD TG0503	122
RPD TG0600	122
RPD TG0601	122
RPD TG0602	122
RPD TG0603	122
RPD TG0800	122
RPD TG0801	122
RPD TG0802	122
RPD TG0803	122
RPD TG1000	122
RPD TG1001	122
RPD TG1002	122
RPD TG1003	122
RPD TG1201	122
RPD TG1202	122

Référence	Page
RPD TG1203	122
RPD TG1402	122
RPD TG1403	122
RPD TG1602	122
RPD TG1603	122
RPH EE0404	145
RPH EE0505	145
RPH EE0606	145
RPH EE0808	145
RPH EE1010	145
RPH EE1212	145
RPH EE1414	145
RPH EE1616	145
RPH PT0404	146
RPH PT0606	146
RPH PT0808	146
RPH PT1010	146
RPH PT1212	146
RPJ PG04M5	146
RPJ PG05M5	146
RPJ PG06M5	146
RPJ PG0400	146
RPJ PG0500	146
RPJ PG0501	146
RPJ PG0600	146
RPJ PG0601	146
RPJ PG0800	146
RPJ PG0801	146
RPJ PG0802	146
RPJ PG1001	146
RPJ PG1002	146
RPJ PG1201	146
RPJ PG1202	146
RPL DG0000	159
RPL DG0101	159
RPL DG0202	159
RPL DG0303	159
RPL ET0404	159
RPL ET0606	159
RPL ET0808	159
RPL ET1010	159
RPL ET1212	159
RPL PG0400	158
RPL PG0600	158
RPL PG0601	158
RPL PG0800	158
RPL PG0801	158
RPL PG0802	158
RPL PG1001	158
RPL PG1002	158
RPL PG1003	158
RPL PG1201	158

Référence	Page
RPL PG1202	158
RPL PG1203	158
RPL TG0400	159
RPL TG0600	159
RPL TG0601	159
RPL TG0800	159
RPL TG0801	159
RPL TG0802	159
RPL TG1001	159
RPL TG1002	159
RPL TG1003	159
RPL TG1201	159
RPL TG1202	159
RPL TG1203	159
RPM BG04M5	154
RPM BG06M5	154
RPM BG0400	153
RPM BG0401	153
RPM BG0600	153
RPM BG0601	153
RPM BG0602	153
RPM BG0603	153
RPM BG0800	153
RPM BG0801	153
RPM BG0802	153
RPM BG0803	153
RPM BG1000	153
RPM BG1001	153
RPM BG1002	153
RPM BG1003	153
RPM BG1201	153
RPM BG1202	153
RPM BG1203	153
RPM BR0400	153
RPM BR0401	153
RPM BR0600	153
RPM BR0601	153
RPM BR0602	153
RPM BR0603	153
RPM BR0800	153
RPM BR0801	153
RPM BR0802	153
RPM BR0803	153
RPM BR1000	153
RPM BR1001	153
RPM BR1002	153
RPM BR1003	153
RPM BR1201	153
RPM BR1202	153
RPM BR1203	153
RPM IG04M5	151
RPM IG06M5	151

Référence	Page
RPM IG0400	150
RPM IG0401	150
RPM IG0600	150
RPM IG0601	150
RPM IG0602	150
RPM IG0603	150
RPM IG0800	150
RPM IG0801	150
RPM IG0802	150
RPM IG0803	150
RPM IG1000	150
RPM IG1001	150
RPM IG1002	150
RPM IG1003	150
RPM IG1201	150
RPM IG1202	150
RPM IG1203	150
RPM IR0400	150
RPM IR0401	150
RPM IR0600	150
RPM IR0601	150
RPM IR0602	150
RPM IR0603	150
RPM IR0800	150
RPM IR0801	150
RPM IR0802	150
RPM IR0803	150
RPM IR1000	150
RPM IR1001	150
RPM IR1002	150
RPM IR1003	150
RPM IR1201	150
RPM IR1202	150
RPM IR1203	150
RPM OG04M5	152
RPM OG06M5	152
RPM OG0400	152
RPM OG0401	152
RPM OG0600	152
RPM OG0601	152
RPM OG0602	152
RPM OG0603	152
RPM OG0800	152
RPM OG0801	152
RPM OG0802	152
RPM OG0803	152
RPM OG1000	152
RPM OG1001	152
RPM OG1002	152
RPM OG1003	152
RPM OG1201	152

Référence	Page
RPM OG1202	152
RPM OG1203	152
RPM OR0400	151
RPM OR0401	151
RPM OR0600	151
RPM OR0601	151
RPM OR0602	151
RPM OR0603	151
RPM OR0800	151
RPM OR0801	151
RPM OR0802	151
RPM OR0803	151
RPM OR1000	151
RPM OR1001	151
RPM OR1002	151
RPM OR1003	151
RPM OR1201	151
RPM OR1202	151
RPM OR1203	151
RPN ET0404	145
RPN ET0505	145
RPN ET0606	145
RPN ET0808	145
RPN IT0604	145
RPN IT0804	145
RPN IT0806	145
RPN IT1006	145
RPN IT1008	145
RPN KG1082	137
RPN KG1083	137
RPN KG6400	137
RPN KG8401	137
RPN KG8601	137
RPN MG04M5	137
RPN MG05M5	137
RPN MG06M5	137
RPN MG0400	137
RPN MG0401	137
RPN MG0500	137
RPN MG0501	137
RPN MG0502	137
RPN MG0503	137
RPN MG0600	137
RPN MG0601	137
RPN MG0602	137
RPN MG0603	137
RPN MG0800	137
RPN MG0801	137
RPN MG0802	137
RPN MG0803	137
RPO ET0404	159
RPO ET0606	159

Référence	Page
RPO ET0808	159
RPO ET1010	159
RPO ET1212	159
RPQ MG04M5	129
RPQ MG05M5	129
RPQ MG06M5	129
RPQ MG0400	129
RPQ MG0401	129
RPQ MG0500	129
RPQ MG0501	129
RPQ MG0502	129
RPQ MG0503	129
RPQ MG0600	129
RPQ MG0601	129
RPQ MG0602	129
RPQ MG0603	129
RPQ MG0800	129
RPQ MG0801	129
RPQ MG0802	129
RPQ MG0803	129
RPQ MG1000	129
RPQ MG1001	129
RPQ MG1002	129
RPQ MG1003	129
RPQ MG1201	129
RPQ MG1202	129
RPQ MG1203	129
RPQ MR0400	128
RPQ MR0401	128
RPQ MR0500	128
RPQ MR0501	128
RPQ MR0502	128
RPQ MR0503	128
RPQ MR0600	128
RPQ MR0601	128
RPQ MR0602	128
RPQ MR0603	128
RPQ MR0800	128
RPQ MR0801	128
RPQ MR0802	128
RPQ MR0803	128
RPQ MR1000	128
RPQ MR1001	128
RPQ MR1002	128
RPQ MR1003	128
RPQ MR1201	128
RPQ MR1202	128
RPQ MR1203	128
RPQ PT0404	142
RPQ PT0505	142
RPQ PT0606	142
RPQ PT0808	142

Référence	Page
RPQ PT1010	142
RPQ PT1212	142
RPR PT0504	141
RPR PT0604	141
RPR PT0804	141
RPR PT0806	141
RPR PT1006	141
RPR PT1008	141
RPR PT1208	141
RPR PT1210	141
RPS DG0000	149
RPS DG0100	149
RPS DG0101	149
RPS DG0201	149
RPS DG0202	149
RPS DG0302	149
RPS DG0303	149
RPS ET0606	149
RPS ET0808	149
RPS ET1010	149
RPS ET1212	149
RPS IT0806	149
RPS IT1210	149
RPS PG0600	148
RPS PG0601	148
RPS PG0602	148
RPS PG0800	148
RPS PG0801	148
RPS PG0802	148
RPS PG1001	148
RPS PG1002	148
RPS PG1003	148
RPS PG1201	148
RPS PG1202	148
RPS PG1203	148
RPS TG0600	148
RPS TG0601	148
RPS TG0602	148
RPS TG0800	148
RPS TG0801	148
RPS TG0802	148
RPS TG1001	148
RPS TG1002	148
RPS TG1003	148
RPS TG1201	148
RPS TG1202	148
RPS TG1203	148
RPT AG04M5	136
RPT AG05M5	136
RPT AG06M5	136
RPT AG0400	136
RPT AG0401	136

Référence	Page
RPT AG0500	136
RPT AG0501	136
RPT AG0502	136
RPT AG0503	136
RPT AG0600	136
RPT AG0601	136
RPT AG0602	136
RPT AG0603	136
RPT AG0800	136
RPT AG0801	136
RPT AG0802	136
RPT AG0803	136
RPT AG1000	136
RPT AG1001	136
RPT AG1002	136
RPT AG1003	136
RPT AG1201	136
RPT AG1202	136
RPT AG1203	136
RPT AG1402	136
RPT AG1403	136
RPT AG1602	136
RPT AG1603	136
RPT AR0400	135
RPT AR0401	135
RPT AR0500	135
RPT AR0501	135
RPT AR0502	135
RPT AR0503	135
RPT AR0600	135
RPT AR0601	135
RPT AR0602	135
RPT AR0603	135
RPT AR0800	135
RPT AR0801	135
RPT AR0802	135
RPT AR0803	135
RPT AR1000	135
RPT AR1001	135
RPT AR1002	135
RPT AR1003	135
RPT AR1201	135
RPT AR1202	135
RPT AR1203	135
RPT AR1402	135
RPT AR1403	135
RPT AR1602	135
RPT AR1603	135
RPT CG04M5	134
RPT CG05M5	134
RPT CG06M5	134
RPT CG0400	134

Référence	Page
RPT CG0401	134
RPT CG0500	134
RPT CG0501	134
RPT CG0502	134
RPT CG0503	134
RPT CG0600	134
RPT CG0601	134
RPT CG0602	134
RPT CG0603	134
RPT CG0800	134
RPT CG0801	134
RPT CG0802	134
RPT CG0803	134
RPT CG1000	134
RPT CG1001	134
RPT CG1002	134
RPT CG1003	134
RPT CG1201	134
RPT CG1202	134
RPT CG1203	134
RPT CG1402	134
RPT CG1403	134
RPT CG1602	134
RPT CG1603	134
RPT CR0400	133
RPT CR0401	133
RPT CR0500	133
RPT CR0501	133
RPT CR0502	133
RPT CR0503	133
RPT CR0600	133
RPT CR0601	133
RPT CR0602	133
RPT CR0603	133
RPT CR0800	133
RPT CR0801	133
RPT CR0802	133
RPT CR0803	133
RPT CR1000	133
RPT CR1001	133
RPT CR1002	133
RPT CR1003	133
RPT CR1201	133
RPT CR1202	133
RPT CR1203	133
RPT CR1402	133
RPT CR1403	133
RPT CR1602	133
RPT CR1603	133
RPT ET0404	144
RPT ET0505	144
RPT ET0606	144

Référence	Page
RPT ET0808	144
RPT ET1010	144
RPT ET1212	144
RPT ET1414	144
RPT ET1616	144
RPT IT0604	144
RPT IT0806	144
RPT IT1008	144
RPT IT1210	144
RPT IT1612	144
RPT JT0604	144
RPT JT0806	144
RPT JT1008	144
RPT JT1210	144
RPT JT1612	144
RPU ET0404	140
RPU ET0505	140
RPU ET0606	140
RPU ET0808	140
RPU ET1010	140
RPU ET1212	140
RPU ET1414	140
RPU ET1616	140
RPU IT0604	141
RPU IT0806	141
RPU IT1008	141
RPU IT1210	141
RPU IT1612	141
RPU TT0404	140
RPU TT0505	140
RPU TT0606	140
RPU TT0808	140
RPU TT1010	140
RPU TT1212	140
RPU TT1616	140
RPV BG04M5	158
RPV BG06M5	158
RPV BG0400	158
RPV BG0401	158
RPV BG0600	158
RPV BG0601	158
RPV BG0602	158
RPV BG0603	158
RPV BG0800	158
RPV BG0801	158
RPV BG0802	158
RPV BG0803	158
RPV BG1000	158
RPV BG1001	158
RPV BG1002	158
RPV BG1003	158
RPV BG1201	158

Référence	Page
RPV BG1202	158
RPV BG1203	158
RPV BR0400	157
RPV BR0401	157
RPV BR0600	157
RPV BR0601	157
RPV BR0602	157
RPV BR0603	157
RPV BR0800	157
RPV BR0801	157
RPV BR0802	157
RPV BR0803	157
RPV BR1000	157
RPV BR1001	157
RPV BR1002	157
RPV BR1003	157
RPV BR1201	157
RPV BR1202	157
RPV BR1203	157
RPV IG04M5	155
RPV IG06M5	155
RPV IG0400	155
RPV IG0401	155
RPV IG0600	155
RPV IG0601	155
RPV IG0602	155
RPV IG0603	155
RPV IG0800	155
RPV IG0801	155
RPV IG0802	155
RPV IG0803	155
RPV IG1000	155
RPV IG1001	155
RPV IG1002	155
RPV IG1003	155
RPV IG1201	155
RPV IG1202	155
RPV IG1203	155
RPV IR0400	154
RPV IR0401	154
RPV IR0600	154
RPV IR0601	154
RPV IR0602	154
RPV IR0603	154
RPV IR0800	154
RPV IR0801	154
RPV IR0802	154
RPV IR0803	154
RPV IR1000	154
RPV IR1001	154
RPV IR1002	154
RPV IR1003	154

Référence	Page
RPV IR1201	154
RPV IR1202	154
RPV IR1203	154
RPV OG04M5	157
RPV OG06M5	157
RPV OG0400	156
RPV OG0401	156
RPV OG0600	156
RPV OG0601	156
RPV OG0602	156
RPV OG0603	156
RPV OG0800	156
RPV OG0801	156
RPV OG0802	156
RPV OG0803	156
RPV OG1000	156
RPV OG1001	156
RPV OG1002	156
RPV OG1003	156
RPV OG1201	156
RPV OG1202	156
RPV OG1203	156
RPV OR0400	156
RPV OR0401	156
RPV OR0600	156
RPV OR0601	156
RPV OR0602	156
RPV OR0603	156
RPV OR0800	156
RPV OR0801	156
RPV OR0802	156
RPV OR0803	156
RPV OR1000	156
RPV OR1001	156
RPV OR1002	156
RPV OR1003	156
RPV OR1201	156
RPV OR1202	156
RPV OR1203	156
RPX ET0404	144
RPX ET0505	144
RPX ET0606	144
RPX ET0808	144
RPX ET1010	144
RPX ET1212	144
RPY ET0404	143
RPY ET0505	143
RPY ET0606	143
RPY ET0808	143
RPY ET1010	143
RPY ET1212	143
RPY ET1414	143

Référence	Page
RPY ET1616	143
RPY IT0604	143
RPY IT0806	143
RPY IT1008	143
RPY IT1210	143
RPY IT1612	143
RPY MG04M5	140
RPY MG05M5	140
RPY MG06M5	140
RPY MG0400	139
RPY MG0401	139
RPY MG0500	139
RPY MG0501	139
RPY MG0502	139
RPY MG0503	139
RPY MG0600	139
RPY MG0601	139
RPY MG0602	139
RPY MG0603	139
RPY MG0800	139
RPY MG0801	139
RPY MG0802	139
RPY MG0803	139
RPY MG1000	139
RPY MG1001	139
RPY MG1002	139
RPY MG1003	139
RPY MG1201	139
RPY MG1202	139
RPY MG1203	139
RPY MG1402	139
RPY MG1403	139
RPY MG1602	139
RPY MG1603	139
RPY MR0400	138
RPY MR0401	138
RPY MR0500	138
RPY MR0501	138
RPY MR0502	138
RPY MR0503	138
RPY MR0600	138
RPY MR0601	138
RPY MR0602	138
RPY MR0603	138
RPY MR0800	138
RPY MR0801	138
RPY MR0802	138
RPY MR0803	138
RPY MR1000	138
RPY MR1001	138
RPY MR1002	138
RPY MR1003	138

Référence	Page
RPY MR1201	138
RPY MR1202	138
RPY MR1203	138
RPY MR1402	138
RPY MR1403	138
RPY MR1602	138
RPY MR1603	138
RPY PT0404	143
RPY PT0505	143
RPY PT0604	143
RPY PT0606	143
RPY PT0806	143
RPY PT0808	143
RPY PT1008	143
RPY PT1010	143
RPY PT1210	143
RPY PT1212	143
RPY PT1414	143
RPY PT1616	143
RSI 13	200
RSI 17	200
RSI 21	200
RSI 27	200
RSI 34	200
RSI 42	200
RSI 49	200
RSI 60	200
RSI 76	200
RSI 90	200
RSIM 17	200
RSIM 21	200
RSIM 21PAP	200
RSIM 27	200
RSIM 27PAP	200
RSIM 34	200
RSIMF 13	200
RSIMF 17	200
RSIMF 21	200
RSIMF 27	200
RSIMF 34	200
RX1 418	171
RX1 614	171
RX1 618	171
RX1 814	171
RX1 818	171
RX1 838	171
RX5 418	171
RX5 614	171
RX5 618	171
RX5 814	171
RX5 818	171
RX5 838	171

Référence	Page
RX6 4	171
RX6 6	171
RX6 8	171
RX7 418	171
RX7 614	171
RX7 618	171
RX7 814	171
RX7 818	171
RX7 838	171
RX9 4	172
RX9 6	172
RX9 8	172
SER 02	314
SER 04	314
SIC 061102S3	98
SIC 061316S3	98
SIC 061806K	98
SIC 061806S2K	98
SIC 061810K	98
SIC 061810S2K	98
SIC 066806K	98
SIC 066810K	98
SIC 069806806K	98
SIC 069810806K	98
SIC 069810810K	98
SIJ 061806K	97
SIJ 061810K	97
SIJ 066806K	97
SIJ 066806S2K	97
SIJ 066810K	97
SIJ 066810S2K	97
SIK 0606	96
SIK 0606DR	96
SIK 0606DS	96
SIK 0606MR	97
SIK 1006	96
SIK 1006DR	96
SIK 1006DS	96
SIK 1006MR	97
SIK 1010	96
SIK 1010DR	96
SIK 1010DS	96
SIK 1010MR	97
SIK 10316S3	96
SK SC2	228
SODA C5	408
SPC 155	472
SPC 235	472
SPC 365	472
SPC 770	472
SPC 1280	472
SPC D	472

Référence	Page
SPC Q1	472
SPC Q2	472
SPI 1	305, 326
SPI 3	305, 326
SPI 5	305, 326
SPI 7	305, 326
SPI 95	303
SPIC 62	303
SPIC 65	303
SPIC 65FX	303
SPIC 82	303
SPIC 85	303
SPIC 85FX	303
SPIC 102	303
SPIC 104	303
SPIC 108	303
SPIC 610	303
SPIC 610FX	303
SPIC 620	303
SPIC 810	303
SPIC 810FX	303
SPIC 820	303
SPIC 1016	303
SPIR 456	303
SPIR 610	303
SPIR 620	303
SPIR 820	303
SPIR 1016	303
SPIR 1630	303
SPIR 2710	303
SPIR 4526	303
SPIR 12730	303
STL 101	351
STL 151	351
STL 152	351
STL 153	351
STOFLEX 8	285
STOFLEX 9	285
STOFLEX 10	285
SURFLEX 6	285
SURFLEX 6C30	285
SURFLEX 8	285
SURFLEX 8C30	285
SURFLEX 9	285
SURFLEX 9C30	285
SURFLEX 10	285
SURFLEX 10C30	285
SURFLEX 13	285
SURFLEX 13C30	285
TAD P380800	377
TAD P382000	377
TAD S382500	377

Référence	Page
TAG 125	376
TAG 178	376
TAH 0663000K	377
TAH 0703000VD	378
TAH 0952100VD	378
TAH 1151900	378
TAH CHIS1	388
TAH CHIS2	388
TAH CHIS5B	388
TAH COIL2	388
TAH QCR1	388
TA M1	425
TA M2	432
TA M3	440
TA M45	444
TAR 481220	380
TAR 641895	380
TA S1	425
TA S2	432
TA S3	440
TA S45	444
TB CSM1	422
TB HPSM3	435
TB PSM1	422
TB PSM2	428
TB PSM3	435
TBS 10330	374
TBS 10330K80	386
TBS 10330K100	386
TBS 10330K120	386
TBS 20520	374
TBS 20520K80	386
TBS 20520K100	386
TB SME1	422
TB SME2	428
TB SME3	435
TB SME3ES	435
TB SME3IS	435
TC 1	424
TC 3	438
TCG C300	380
TCG CB400	380
TCG GR400	381
TC P1	425
TC P2	432
TC P3	440
TC P4	445
TC P5	445
TC P34	440
TC S1	426
TC S2	433
TC S3	441

Référence	Page
TC S34	441
TCS 518	389
TCS 524	389
TCS 532	389
TCS 02500	379
TCS 03500	379
TCS 05000	379
TCS 20000	379
TCS KIT	389
TD F1	426
TD F2	433
TD F3	441, 445
TDG A18000	375
TDG A18000K	375
TDG B18000	375
TDG HOSE	387, 389
TDG KIT10	387
TDG KIT88	387
TDG M60000	376
TDG P04000	381
TDG S04000	374
TDG S22000	374
TDG S22000K	375
TDG S22000R	376
TE 1	424
TE 2	431
TE 3	439
TEFLON 12	207
TE M8	228
TEMP 38220C0LSE	471
TEMP CONNECT	471
TEMP MN220V	463, 471
TEMP SE	471
TES 34000	382
TF 0	424
TF 1	424
TF 2	430
TF 3	438
TF 4	443
TF 5	443
TF 105	424
TF 205	430
TF 305	438
TF C1	426
TF C2	433
TF C3	441
TF C45	445
TF C101	426
TF C105	426
TF C205	433
TF C301	441
TF C305	441

Référence	Page
TF M8100	228
TIW 3S12	383
TIW 8S01	384
TIW 8S34	383
TIW 8S38	382
TIW 9S14	382
TIW 14S12	383
TIW 14100	365
TIW A012440	368
TIW A012710	369
TIW A120950	368
TIW A341490	368
TIW C12L815	367
TIW C12L815K	368
TIW C120270	368
TIW C120950	367
TIW C120950K	367
TIW C121150	365
TIW C121150K	365
TIW C121150R	365
TIW C121150RK	366
TIW C341630	365
TIW C341630K	366
TIW C341630R	365
TIW C341630RK	366
TIW C380645	365
TIW K120680	366
TIW K120680K	367
TIW OILER	384
TL 0	424
TL 1	424
TL 2	430
TL 3	438
TL 4	443
TL 5	443
TL A3	439
TL M8	228
TL RM8	228
TM 0	424
TM 1	424
TM 2	431
TM 3	438
TM 4	443
TM 5	443
TM 105	424
TM 305	438
TM A305	439
TMB 3500	381
TMB 3500K	381
TMB KITB	390
TMB KITC	390
TMB KITE	390

Référence	Page
TMB KITH	390
TM D2	431
TM D3	438
TMH 15	384
TM HP3	439
TM HPSM3	437
TM PSM1	423
TM PSM2	429
TM PSM3	436
TOS 15025	371
TOS 15050	371
TOS BAGHOSE	385
TOS C15050	371
TOS KEY22	386
TOS PAD22	385
TOS PAD22H15	385
TPF 5	380
TP F45	426, 433, 441, 445
TP Q1	425
TP Q2	432
TP Q3	440
TP Q45	444
TPS 2100	373
TPS 2100K	373
TPS 16000	372
TPS 16000K	372
TPS DISC	386
TPS E16000	371
TPS E16000K	371
TPS KIT3X30	386
TPS L18000	373
TPS PAD3	385
TPS VEL2	385
TPS VEL3	385
TPS WOOL	385
TPS WSPONGE	385
TPS YSPONGE	385
TR 0	424
TR 1	424
TR 2	430
TR 3	438
TR 4	443
TR 5	443
TR B21	424
TR B23	438
TR B41	424
TR B43	438
TR E1	425
TR E2	432
TR E3	440
TR HP3	439

Référence	Page
TR HPM3	437
TR M1	423
TR M2	429
TR M3	437
TR Q1	425
TR Q2	432
TR Q3	440
TR Q45	444
TR VHPM3	437
TRW 12070	369
TRW 12160	369
TRW 14027	369
TRW 14027K	369
TRW 38070	369
TSD P0800I	370
TSD P1700E	370
TSD P1800I	370
TSD S1000E	370
TSD S1800I	370
TSP 12X3	389
TSP 19X3	389
TSP 27X2	389
TSP 29X2	389
TSP 0264300	378
TSP 0264300NH2	389
TSP 0264300NH3	389
TSP 0333700	378
TSP 0333700NH2	389
TSP 0333700NH3	389
TT PSM1	421
TT PSM2	427
TT PSM3	434
TT PSM4	442
TT PSM5	442
TT SM0	421
TT SM1	421
TT SM2	427
TT SM3	434
TT SM4	442
TT SM5	442
TUB 0A6	287
TUB 0A10	287
TUB 0X6	287
TUB 0X10	287
TUB SET6	287
TUB SET10	287
TVB 660	228
TVB 690	228
TWK 8B35	391
TWK 8C35	391
TWK 8E57	391
TWK 8E90	391

Référence	Page
TWK 8F8	391
TWK 8G35	391
TWK 8H30	391
TWK 8J24	391
TWK 8K18R	391
TWK 8K36R	391
TWK 8K63R	391
TWK 8K90R	391
TWK 20000	382
TX CAFG1	446
TX CAFG2	446
TX F42	446
TX F49	446
TX F60	446
TX F76	446
TX L49	446
TX L60	446
TX RG42	446
TX RG49	446
TX RG60	446
TX RG76	446
VALYFLEX 8	285
VALYFLEX 10	285
VALYFLEX 13	285
VDA 13	201
VDA 17	201
VDA 21	201
VDA 27	201
VDA 34	201
VICA 13	201
VICA 17	201
VICA 21	201
VICA 27	201
VICA 34	201
VPS 34	203
VPS 60	203
Y12	192
Y12M	192
Y14	192
Y14M	192
Y18	192
Y18M	192
Y34	192
Y38	192
Y38M	192

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

PREVOST SAS

15, rue du Pré Faucon - CS 90208
Annecy-le-Vieux - 74940 Annecy - France

SAS capital : 1 840 000 euros - RCS Annecy : B 313195026 - Siet : 313 195 026 00072

CAT 19F

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produits sans préavis
Photos non contractuelles - Crédits : Félix Création - Prevost - Pedro Studio Photos
Cameleon Graphic - Gilles Marguerat - Adobe Stock
Imprimé en France