

La gamme **prevoS1**

Les configurations

- Disponibles en différents profils internationaux



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

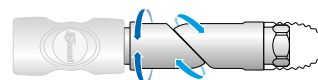


Traversée de cloison



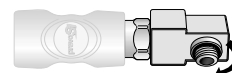
Liaison orientable taraudée

- Rotation sur 2 axes à 360°
- Protection anti-rayures



Raccordement rotatif fileté cylindrique

- Joint d'étanchéité intégré
- Rotation sur un axe à 360°



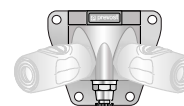
Applique murale mono

- Purge manuelle intégrée



Applique murale double

- Purge manuelle intégrée












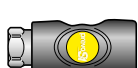




Identification des raccords

- 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 **prevoS1**

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 **prevoS1 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

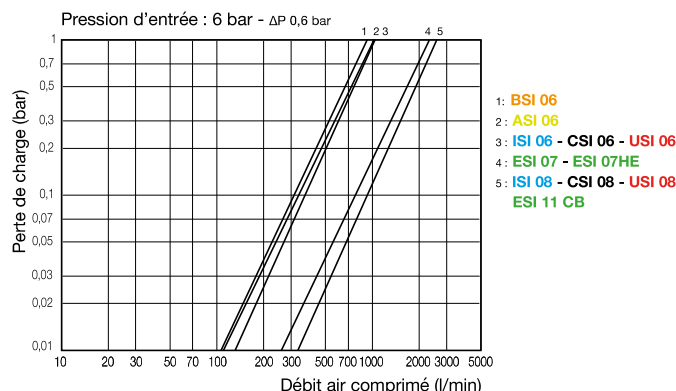
■ Applications

- Toutes connexions
- Lignes d'assemblage (automobile, électroménager, 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
Débites 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 **prevoS1 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


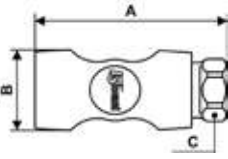
Courbes pneumatiques de débit / perte de charge




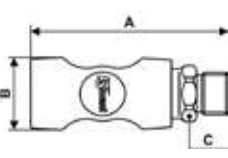
RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ PREVOS1 - ISI 08




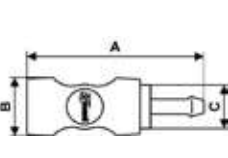
RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE

		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		


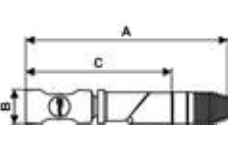
RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

		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


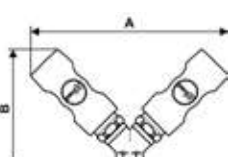
		A	B	C	D	E	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
		96,4	33	22,6	-	-	8	ISI 081808
96,4	33	22,6	-	-	10	ISI 081810		
101,4	33	22,6	-	-	13	ISI 081813		
101,4	33	22,6	-	-	16	ISI 081816		

RACCORD ORIENTABLE FILETÉ FEMELLE


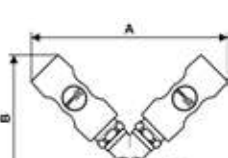
		A	B	C	D	E	Filetage femelle BSPP	Référence
		184	33	137,7	-	-	G 3/8	ISI 081102SW

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		