



RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ

L'EXPERTISE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ ET DES PERFORMANCES

Le raccord **PREVO S1** représente la **dernière génération des procédés de connexion pneumatique**. Un outil qui répond, en totale sécurité, aux besoins les plus exigeants de l'opérateur : **étanchéité, débit, rapidité de connexion et déconnexion**.

Le raccord de sécurité s'installe au niveau de la source d'air, où l'on va connecter les flexibles qui peuvent générer le coup de fouet lors de la déconnexion.



PERFORMANCE

Raccord rapide à bouton

D'un seul geste, le bouton permet de décompresser et de déconnecter les systèmes et outils pneumatiques. La couleur du bouton permet d'identifier le profil de connexion.

Débit optimal

Permet un rendement maximum des outils pneumatiques.

Étanchéité parfaite

Une excellente tenue de l'embout dans le raccord (soupape profilée, joint nitrile) assure une étanchéité optimale.

Fabrication sans silicone

Évite les risques de contamination de l'air comprimé lors d'opérations telles que l'application de peintures ou de vernis. Aucun silicone n'intervient durant le process de fabrication et de montage.

Anti-rayure

Le corps en composite prévient de tout accident pouvant endommager les surfaces fragiles (carrosserie, meubles, matériel informatique...).

Corps antistatique

Assure la conductibilité électrique et évite tous les risques liés au phénomène d'électricité statique.

Design ergonomique

Le design du Prevo S1 permet une préhension parfaite et intuitive du raccord et offre à l'opérateur une excellente prise en main et une manipulation facile.

Léger et compact

Les dimensions et les volumes réduits des **Prevo S1** assurent à l'utilisateur un travail précis et sans fatigue.

Robuste

Le corps en matériau composite aux caractéristiques mécaniques renforcées résiste à l'abrasion, aux chocs, à l'écrasement, aux vibrations et à la corrosion.

Connexion sans effort

Permet un changement d'outil rapide et un confort d'utilisation.

Corps orientable

La possibilité de tourner le corps du raccord permet de rendre le bouton accessible dans toutes les configurations.

Compatibilité internationale

La gamme **Prevo S1** couvre l'ensemble des profils (ISO B, ISO C, 7.2 mm...). Elle répond aux impératifs de la majorité des standards internationaux.

SÉCURITÉ

Sécurité totalement intégrée

Le mécanisme de décompression garantit un désaccouplement sans aucun risque d'accident lors de l'éjection de l'embout.

À la déconnexion, un seul appui sur le bouton assure la décompression immédiate de l'air comprimé en aval de la canalisation et le désaccouplement de l'embout.

Raccord en conformité avec la norme **ISO 4414** garantissant la protection de l'utilisateur.

Classement ATEX 94/9/CE

La certification **ATEX 2** confirme la sécurité de l'utilisation du **Prevo S1** dans la majorité des industries (environnements gazeux, transferts de céréales, cabines de peinture...). Les raccords **Prevo S1** doivent être considérés comme des composants destinés à être incorporés dans des équipements. Ils ne possèdent pas de propre source potentielle d'inflammation. Ils peuvent être utilisés dans un équipement construit pour répondre au classement suivant :

- Groupe II
- Catégorie 2
- Groupe d'ATEX GD
- Nature d'ATEX IIB

Applications

Que ce soit en implantation (alimentation de flexibles ou distribution d'air comprimé sur poste fixe) ou en branchement direct (outillage, soufflettes, pistolets), les fonctions du **Prevo S1** s'utilisent sur l'ensemble de l'installation.

Le choix du diamètre de passage à l'intérieur du raccord est fonction de la quantité d'air nécessaire à l'application.



LA QUALITÉ ET L'EXPERTISE AU CŒUR DE LA CONCEPTION



GAMME prevoS1

► Construction:

- Corps : matériau composite
- Autres composants : acier traité anticorrosion ou aluminium conforme RoHS*
- Étanchéité du filetage par joint nitrile NBR

► Pression et températures :

- Plage de pression de service : 2 à 12 bar (ne convient pas au vide)
- Température : de -15°C à +70°C

► Ultra-léger

- 74 g pour les raccords en passage 6 mm (sortie tuyau)
- 113 g pour les raccords en passage 8 mm (sortie tuyau)

► Antistatique

Les raccords **PrevoS1** assurent la conductibilité électrique

► Souplesse d'accouplement :

- < 80 N sous 6 bar pour les raccords passage 6 mm
 - < 100 N sous 6 bar pour les raccords passage 7.2 et 8 mm
- (Unité de mesure N = Newton)

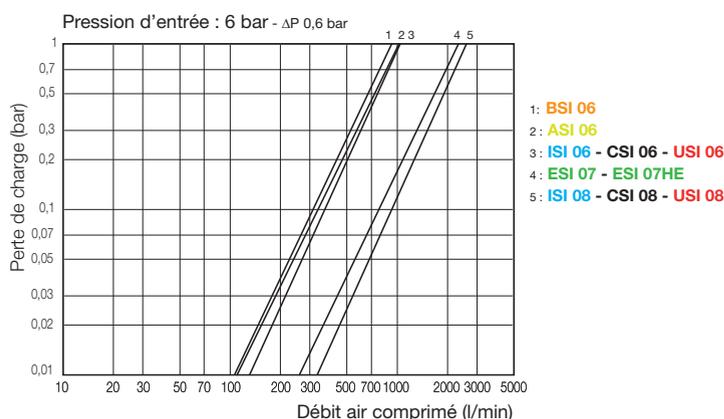
► Normes de construction

- Les raccords **PrevoS1** répondent :
- à la directive européenne DESP 97/23/CE
 - aux exigences de sécurité de la norme ISO 4414
 - à la directive européenne RoHS 2002/95/CE*

**Directive RoHS 2002/95/CE : 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-).*

Débit sous 6 bar pour un ΔP de 0,6 bar

PROFILS	ISO B Passage 6 mm	ISO C Passage 6 mm	ARO Passage 6 mm	British Passage 6 mm	Truflate Passage 6 mm	Européen Passage 7,2 mm	ISO B Passage 8 mm	ISO B Passage 8 mm	Truflate Passage 8 mm
RÉFÉRENCES	ISI 06	CSI 06	ASI 06	BSI 06	USI 06	ESI 07	ISI 08	CSI 08	USI 08
Débit l/mn	833	833	800	750	833	1820	2028	2028	2028





GAMME prevoS1 MÉTAL PASSAGE 11 MM

► Construction:

- Corps : acier inox à 17% de chrome
- Etanchéité du filetage par joint nitrile NBR
- Clapet et bouton : matériau composite
- Verrouillage : acier traité anticorrosion
- Autres composants : acier traité anticorrosion conforme RoHS ou aluminium

► Pression et températures :

- Plage de pression de service : 2 à 16 bar (ne convient pas au vide)
- Température : de -15°C à +70°C

► Effort d'accouplement sous 6 bar :

< 160 N sous 6 bar
(Unité de mesure N = Newton)

► Normes de construction

Les raccords **PrevoS1** répondent :

- à la directive européenne DESP 97/23/CE
- aux exigences de sécurité de la norme ISO 4414
- à la directive européenne RoHS 2002/95/CE

Débit sous 6 bar pour un ΔP de 0,6 bar

PROFILS	ISO B Passage 11 mm	Européen Passage 10,4 mm	Truflate Passage 10 mm
RÉFÉRENCES	ISI 11	ESI 11	USI 11
Débit l/min	3686	3530	2987



PROFILS	RÉF.	RACCORDS RAPIDES DE SÉCURITÉ	PASSAGE	FILETAGE	DÉBITS à 6 bar pour Δp 0,6 bar
Profil ISO 6150 B US mil 4109 	ISI 06		6 mm	BSP/NPT	833 l/min
Profil ISO 6150 B US mil 4109 	ISI 08		8 mm	BSP/NPT	2028 l/min
Profil ISO 6150 B US mil 4109 	ISI 11		11 mm	BSP / NPT	3686 l/min
Profil Européen 7.2 - 7.4 mm 	ESI 07		7,2 mm	BSP/NPT	1820 l/min
Profil Européen 7.2 - 7.4 mm (version inox) 	ESI 07HE		7,2 mm	BSP	1820 l/min
Profil Européen 10,4 	ESI 11		10,4 mm	BSP / NPT	3530 l/min
Profil ISO 6150 C 	CSI 06		6 mm	BSP	833 l/min
Profil ISO 6150 C 	CSI 08		8 mm	BSP	2028 l/min
Profil ARO 210 	ASI 06		6 mm	BSP/NPT	800 l/min
Profil British 	BSI 06		6 mm	BSP	750 l/min
Profil Truflate 	USI 06		6 mm	NPT	833 l/min
Profil Truflate 	USI 08		8 mm	NPT	2028 l/min
Profil Truflate 	USI 11		10 mm	NPT	2987 l/min

TYPES D'IMPLANTATION



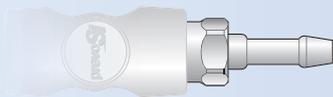
- **Taroudage cylindrique**
 - Gaz BSP
 - Norme internationale ISO 228/1



- **Filetage mâle cylindrique**
 - Gaz BSP
 - Joint d'étanchéité intégré
 - Norme internationale ISO 228/1



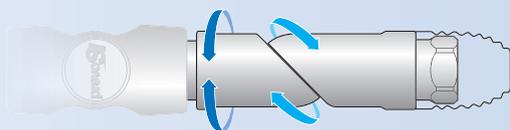
- **Filetage mâle conique**
 - Gaz NPT
 - Norme américaine de filetage ANSI/ASME B 1.20.1 (marché nord américain)



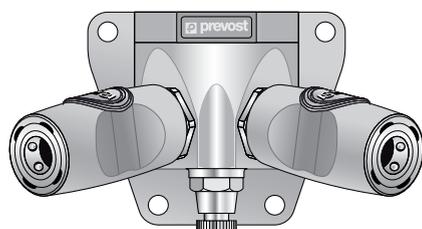
- **Raccordement pour tuyau**
 - Montage avec collier à vis ou à oreille



- **Traversée de cloison**



- **Liaison orientable taraudée**
 - Rotation sur 2 axes à 360°
 - Protection antirayures



- **Applique murale**

LA QUALITÉ DES EMBOUTS PREVOST

- **Matériau** : Acier, résistant aux rayures et à la corrosion. Les embouts **Prevost** répondent à la directive européenne RoHS 2002/95/CE
- **Interchangeabilité** : Compatibilité avec tous les standards en vigueur et profils internationaux : dimensions, tolérances des cotes, dureté et protection contre la corrosion.

Un usinage de qualité confère à l'embout **Prevost** une parfaite adaptabilité à son raccord et fait du couple raccord/embout, un système de transmission pneumatique sûr et pérenne dans toutes les utilisations, y compris les plus sévères.

IDENTIFICATION DES RACCORDS

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

I	S	I	06	1	1	01	SW
			06 : Ø 6 mm 07 : Ø 7,2 mm 08 : Ø 8 mm 11 : Ø 11 mm				
			I = prevost P = Embout	1 = Raccord 2 = Traversée 6 = Embout 8 = Y			
			S = Sécurité	1 = BSP 2 = NPT 8 = Queue tuyau			
					Option		
					SW = liaison orientable WF = applique murale HE = version inox		
A = Aro B = British C = ISO C E = 7,2 / 11 I = ISO B U = Truflute				101 = 1/4 femelle 102 = 3/8 femelle 103 = 1/2 femelle 104 = 3/4 femelle 151 = 1/4 mâle 152 = 3/8 mâle 153 = 1/2 mâle 154 = 3/4 mâle	806 = Ø flexible 6 mm 808 = Ø flexible 8 mm 810 = Ø flexible 10 mm 813 = Ø flexible 13 mm 816 = Ø flexible 16 mm 819 = Ø flexible 19 mm		