

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**

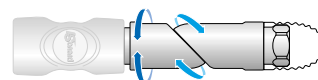
- NPT suivant norme ASME B 1.20.1
- BSPT suivant norme ISO 7

**Raccordement pour tuyau**

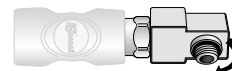
- Montage avec collier à vis ou à oreille

**Traversée de cloison****Liaison orientable taraudée**

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

**Raccordement rotatif fileté cylindrique**

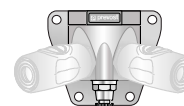
- Joint d'étanchéité intégré
- Rotation sur un axe à 360°

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

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

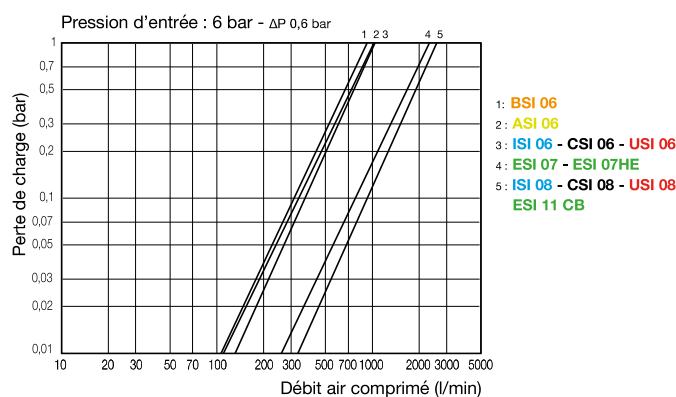
### ■ Applications

- Toutes connexions
- Lignes d'assemblage (automobile, 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 $\Delta P$ 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 **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 $\Delta P$ 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



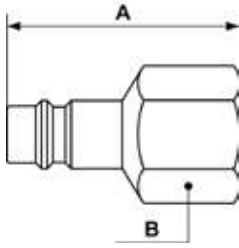
# EMBOUTS POUR RACCORDS RAPIDES - ERP 07



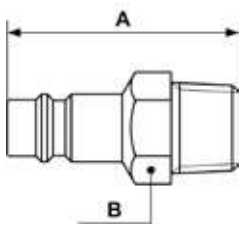
Ø de passage  
7,4 mm

Matière  
Acier traité  
Anti-corrosion

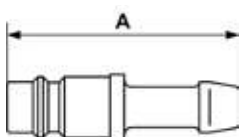
## EMBOUT FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE

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

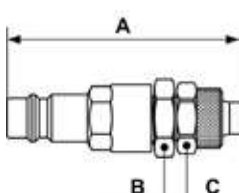
## EMBOUT FILETÉ MÂLE CONIQUE

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

## EMBOUT POUR FLEXIBLES

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

## EMBOUT POUR TUBES SEMI-RIGIDES PA/PU

|  |  | A  | B  | C  | Diamètre (mm) | Référence           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------|---------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | 58 | 17 | 12 | 6 x 4         | <b>ERP 076804RB</b> |
|                                                                                     |                                                                                     | 58 | 17 | 14 | 8 x 6         | <b>ERP 076806RB</b> |
|                                                                                     |                                                                                     | 58 | 17 | 16 | 10 x 8        | <b>ERP 076808RB</b> |