

DÉTENDEURS DE LIGNE

BS 50-10-3.5



- Détendeur Basse Pression - Simple détente
- Montage sur canalisation, tableau ou fin de ligne
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs **BS** sont utilisés dans les laboratoires pour les applications exigeant répétabilité et grande précision de la régulation de pression en seconde détente. Utilisés aussi comme points d'utilisation, montés sur vanne d'arrêt VP, VPM, ou supports à clapet ELC.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz purs non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mélanges non corrosifs de concentration supérieure à 1 ppm

A l'exception de :

Hydrocarbures.

Spécifications

La technologie à soufflet confère une très grande précision de la régulation de la pression.

Pression maximale d'entrée à 15°C... 50 bar
Pression de sortie 0,5 à 10 bar
Débit nominal en azote 3.5 Nm³/h*
Pression de début d'ouverture 16 bar

Mise sous vide possible pour purges occasionnelles, Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

*Débit nominal en azote à 15°C.

Matières

Corps..... Laiton chromé
Siège Laiton
Clapet..... Laiton garni EPDM
Soufflet..... Bronze
Mécanisme en alliage cuivreux, Ø
Manomètre 50mm, Joint en PA 6.6
Joint EPDM, PA 6.6

Les + qui font la différence

La référence de la régulation :

Le soufflet assure une grande précision de la régulation.

Modulable :

Différentes configurations avec vannes d'arrêt, de réglage, débitmètre...

INFO +

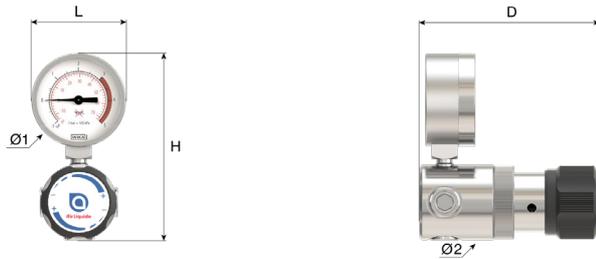
Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G 3/8 BSPP mâle.

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas de mise en œuvre de l'oxygène et des gaz comburants, la pression d'utilisation ne doit pas dépasser 25 bar.

Encombrement

Longueur (L) : 41 mm
 Hauteur (H) : 105 mm
 Profondeur (D) : 100 mm
 Ø1 : 50 mm
 Poids net : 0.5 kg



Manuel d'emploi

OP 250 - BS

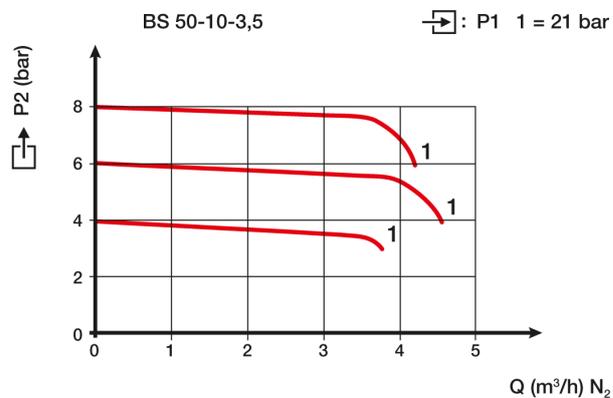
Raccordement

Raccordement d'entrée : 2 ports d'entrée G 3/8 BSPP femelle
 Raccordement de sortie : 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle

Description du raccordement :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

Courbe de débit



Configuration du modèle

Les détendeurs sont livrés avec ou sans raccords (à monter selon les cas). Ils sont équipés d'origine d'un manomètre basse pression.

Produits

| Référence | Designation courte | Gaz | Pression d'entrée | Pression de sortie | Débit | Raccord d'entrée | Raccord de sortie | Matière |
|-----------|--|-----------|-------------------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|---------|
| 15835 | DET BS 50-10-3,5 | Melanges | 50 bar | 10 bar | 0.5 Nm³/h | G 3/8 BSPP F | G 3/8 BSPP F | Laiton |
| 15837 | DET BS 50-10-3,5 G3/8 BSPP M | Melanges | 50 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | G 3/8 BSPP M | G 3/8 BSPP F | Laiton |
| 15838 | DET BS 50-10-3,5 G3/8 BSPP M - KIT N°2 | Melanges | 50 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | G 3/8 BSPP M | KIT N°2 | Laiton |
| 87533 | DET BS 50-10-3,5 DB 6MM - DB 6MM | Gaz rares | 50 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DB 6mm | DB 6mm | Laiton |
| 87532 | DET BS 50-10-3,5 DB 10MM - DB 10MM | Melanges | 50 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DB 10mm | DB 10mm | Laiton |

Options

| | Référence | Désignation longue |
|--|-----------|--|
| | 16516 | Raccord G 3/8 BSPP Mâle avec Olive crantée pour tuyau souple Ø Int. 4 à 6 mm |

| | Référence | Désignation longue |
|--|-----------|---|
| | 16521 | Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE |

| | Référence | Désignation longue |
|---|-----------|--|
|  | 16522 | Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE |
|  | 16523 | Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE |
|  | 16524 | Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE |
|  | 16526 | Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Laiton *Joint plat PTFCE |
|  | 16532 | Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle *Kit N°2 DB Ø Ext. 1/8" et 6 mm Inox *Joint plat PTFCE |
|  | 16558 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE |
|  | 16562 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE |

| | Référence | Désignation longue |
|---|-----------|---|
|  | 16564 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE |
|  | 16565 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE |
|  | 16566 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE |
|  | 16567 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE |
|  | 16569 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm Inox *Joint plat PTFCE |
| | 19286 | Raccord G3/8 BSPP M Olive Ø8-10MM LT |

Pièces de rechange

| Référence | Ref Pièce détachée | Désignation longue |
|-----------|--------------------|--|
| 15835 | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 161472 | MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS |
| 15837 | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 161472 | MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS |
| 15838 | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 161472 | MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS |
| 87533 | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 161472 | MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS |
| 87532 | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 161472 | MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS |