

DÉTENDEURS DE LIGNE

BS 50-10-3.5

Made in France



- 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 (Contient du plomb) |
| Siège | Laiton |
| Clapet..... | Laiton garni EPDM |
| Soufflet..... | Bronze |
| Manomètre | Mécanisme en alliage cuivreux, Ø 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 +

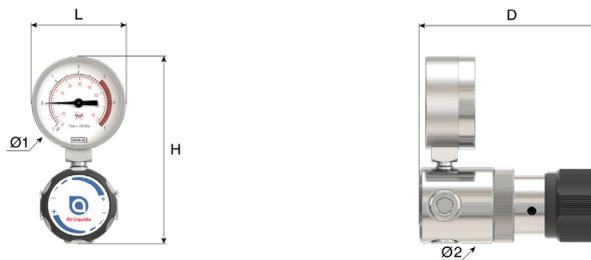
Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G 3/8 BSPP mâle.

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

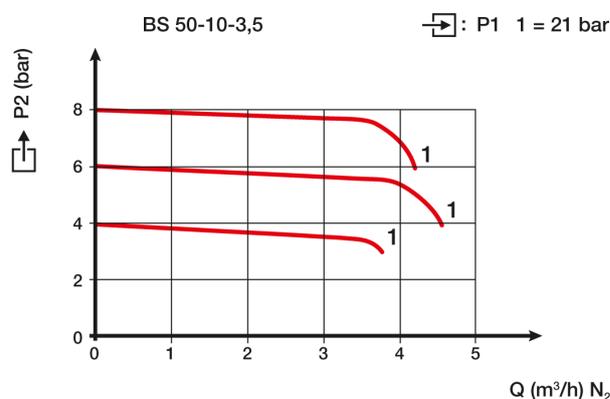
Raccordement

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

Détendeur équipé d'un manomètre basse pression, livré sans raccords. Sélectionner les raccords adaptés pour monter en canalisation. Le raccord union G3/8 M/M permet la configuration en fin de ligne sur support ELC, VP ou VPM

Produits

| Référence | Désignation courte | Gaz | Pression d'entrée | Pression de sortie | Débit |
|-----------|--------------------|----------|-------------------|--------------------|-----------|
| 15835 | DET BS 50-10-3,5 | Melanges | 50 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h |

Options

| | Référence | Désignation longue |
|--|-----------|---|
| | 16487 | Raccord double Laiton-Cr + Filtre G 3/8 BSPP Mâle |
| | 16516 | Raccord G 3/8 BSPP Mâle avec Olive crantée pour tuyau souple Ø Int. 4 à 6 mm |
| | 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 |

| | Référence | Désignation longue |
|---|-----------|---|
|  | 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 |
|  | 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 |

| | Référence | Désignation longue |
|---|-----------|--|
|  | 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 Laiton-Cr G 3/8 Mâle avec Olive crantée pour Tuyau souple Ø Int. 8 à 10mm (3 pièces) |

Pièces de rechange

| Référence | Ref Pièce détachée | Désignation longue |
|-----------|--------------------|--|
| 15835 | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 161472 | Manomètre Indic. Pression : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux |