

DÉTENDEURS DE LIGNE

BD 25-8-5



- 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 **BD** 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

Pression maximale d'entrée à 15°C...25 bar

Pression de sortie..... 1 à 8 bar

Débit nominal en azote..... 5 Nm³/h*

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

Membrane Acier inoxydable

Mécanisme en alliage cuivreux, Ø

Manomètre 50mm, Joint en PA 6.6

Joint EPDM, PA 6.6

Les + qui font la différence

Economique :

Détendeur à membrane faible volume mort.

Modulable :

Différentes configurations de raccordements : Vannes d'arrêt, de réglage, débitmètre....

INFO +

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

Encombrement

Longueur (L) : 45 mm
 Hauteur (H) : 105 mm
 Profondeur (D) : 105 mm
 Ø1 : 50 mm
 Poids net : 0.8 kg



Manuel d'emploi

OP 250 - BD

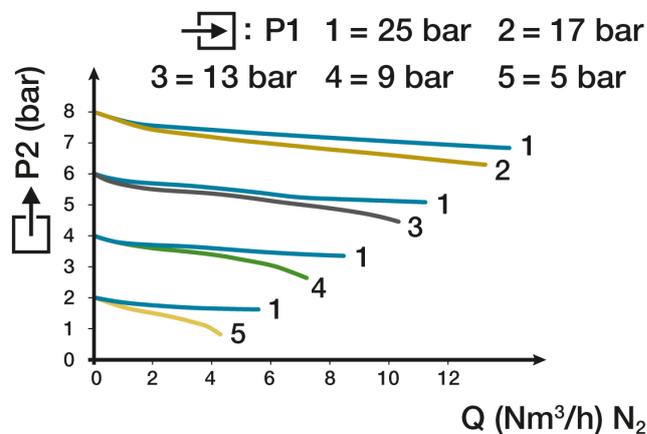
Raccordement

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 | Désignation courte | Gaz | Pression d'entrée | Pression de sortie | Débit | Raccord d'entrée | Raccord de sortie | Matière |
|-----------|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|------------------|-------------------|---------|
| 15824 | DET BD 25-8-5 | Melanges | 25 bar | 8 bar | 5 Nm³/h | G 3/8 BSPP F | G 3/8 BSPP F | Laiton |
| 15825 | DET BD 25-8-5 DB 1/8" - KIT N°2 | Melanges | 25 bar | 8 bar | 5 Nm³/h | DB 1/8" | KIT N°2 | Laiton |
| 15826 | DET BD 25-8-5 G3/8 BSPP M - KIT N°2 | Melanges | 25 bar | 8 bar | 5 Nm³/h | G 3/8 BSPP M | KIT N°2 | Laiton |

Options

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

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

| | Référence | Désignation longue |
|---|-----------|---|
|  | 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 |
|-----------|--------------------|---|
| 15824 | 16001 | Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux |
| | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| 15825 | 16001 | Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux |
| | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| 15826 | 16001 | Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux |
| | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |