

DÉTENDEURS DE LIGNE

BD.S 27-10-7



- Détendeur Basse Pression - Simple détente
- Montage sur canalisation, tableau ou fin de ligne
- Adapté aux gaz purs et mélanges, légèrement corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs **BD.S** sont destinés à la distribution des gaz purs en deuxième détente dans les laboratoires de contrôle et d'analyse.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz légèrement corrosifs, Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHA-GAZ™ 1 & 2

Spécifications

Pression maximale d'entrée à 15°C...27 bar

Pression de sortie 0,5 à 10 bar

Débit nominal en azote 7 Nm³/h*

Mise sous vide possible pour purges occasionnelles, Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 2 \times 10^{-8}$ mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

*Débit nominal en azote à 15°C.

Matières

Corps..... Acier inoxydable 316

Siège PFA

Clapet..... Acier inoxydable 316

Membrane Acier inoxydable 316

Filtre Acier inoxydable 316L

Mécanisme en acier inoxydable,

Manomètre Ø 50mm

Joint PTFCE, PTFE

Les + qui font la différence

Purge facilité :

Le faible volume mort réduit les consommations de gaz lors des phrases de purges.

Modulable :

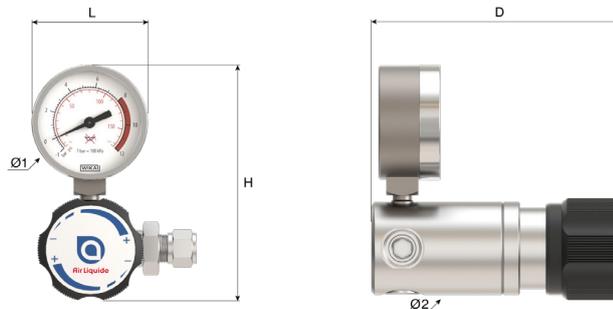
Différentes configurations de raccords : Vannes d'arrêt, de réglages, débitmètres...

INFO +

Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G3/8 mâle/mâle avec filtre

Encombrement

Hauteur (H) : 100 mm
 Profondeur (D) : 27 mm
 Ø1 : 50 mm
 Ø2 : 42 mm
 Poids net : 0.9 kg



Manuel d'emploi

OP 250 - BD.S

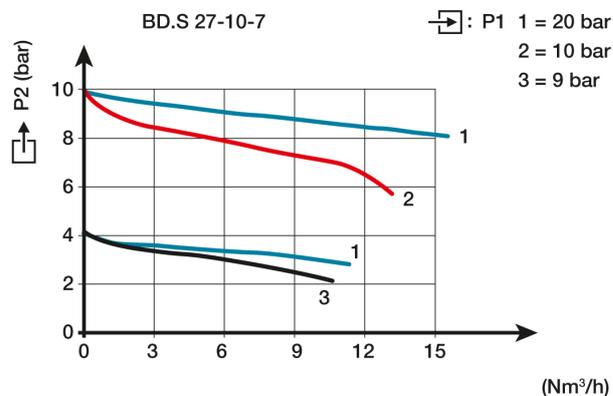
Raccordement

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 |
|-----------|--|---------------------|-------------------|--------------------|---------|------------------|-------------------|------------------|
| 15855 | DET BD.S 27-10-7 | Corrosifs, Melanges | 27 bar | 10 bar | 7 Nm³/h | G 3/8 BSPP F | G 3/8 BSPP F | Acier inoxydable |
| 15856 | DET BD.S 27-10-7 DB 6MM - DB 6MM | Corrosifs, Melanges | 27 bar | 10 bar | 7 Nm³/h | DB 6mm | DB 6mm | Acier inoxydable |
| 15857 | DET BD.S 27-10-7 G3/8 BSPP M - DB 3/8" | Corrosifs, Melanges | 27 bar | 10 bar | 7 Nm³/h | G 3/8 BSPP M | DB 3/8" | Acier inoxydable |
| 15858 | DET BD.S 27-10-7 G3/8 BSPP M - KIT N°2 | Corrosifs, Melanges | 27 bar | 10 bar | 7 Nm³/h | G 3/8 BSPP M | KIT N°2 | Acier inoxydable |

Options

| | Référence | Désignation longue |
|--|-----------|--|
| | 16558 | Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE |

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

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

Pièces de rechange

| Référence | Ref Pièce détachée | Désignation longue |
|-----------|--------------------|--|
| 15855 | 16015 | Manomètre de -1 à 15 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté |
| | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| 15856 | 16015 | Manomètre de -1 à 15 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté |
| | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| 15857 | 16015 | Manomètre de -1 à 15 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté |
| | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| 15858 | 16015 | Manomètre de -1 à 15 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté |
| | 17141 | Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |