

# DÉTENDEURS DE LIGNE

## BD.S 27-4-3



- 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 .....0,2 à 4 bar

Débit nominal en azote .....3 Nm<sup>3</sup>/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 facilitée :

Le faible volume mort réduit les consommations de gaz lors des phases de purges. **Modulable :**

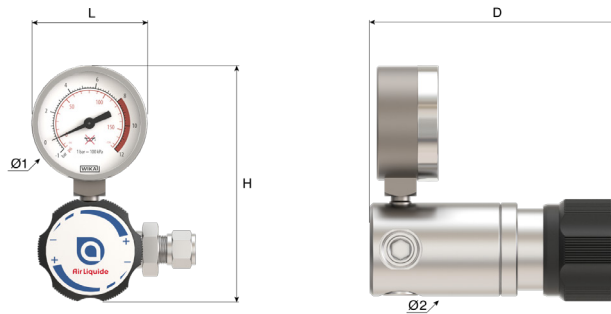
Différentes configurations de raccords : Vannes d'arrêt, de réglage, débitmètre....

#### INFO +

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

# Encombrement

Hauteur (H) : 100 mm  
 Profondeur (D) : 110 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Ø2 : 42 mm  
 Poids net : 0.9 kg



# Manuel d'emploi

OP 250 - BD.S

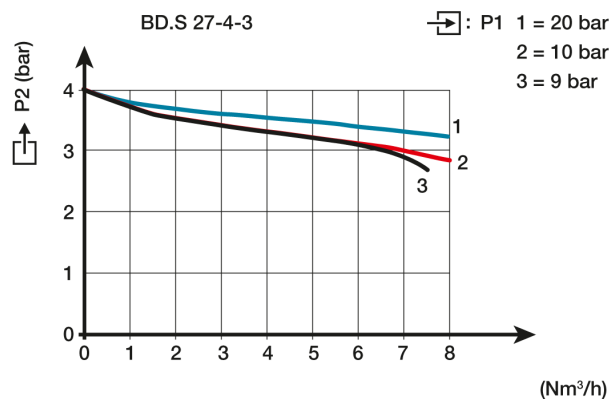
# Raccordement

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
15851	DET BD.S 27-4-3	Corrosifs, Melanges	27 bar	4 bar	3 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
15852	DET BD.S 27-4-3 DB 6MM - DB 6MM	Corrosifs, Melanges	27 bar	4 bar	3 Nm³/h	DB 6mm	DB 6mm	Acier inoxydable
15853	DET BD.S 27-4-3 G3/8 BSPP M - DB 3/8"	Corrosifs, Melanges	27 bar	4 bar	3 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	DB 3/8"	Acier inoxydable
15854	DET BD.S 27-4-3 G3/8 BSPP M - KIT N°2	Corrosifs, Melanges	27 bar	4 bar	3 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
15851	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15852	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15853	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15854	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2