

# DÉTENDEURS DE LIGNE BS 20-0.1-0.5



- Détendeur Basse Pression - Simple détente
- Montage sur canalisation ou support à clapet
- 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

Pression maximale d'entrée à 15°C...20 bar

Pression de sortie .....0,01 à 0,1 bar

Débit nominal en azote .....0.5 Nm<sup>3</sup>/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

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

### Performant :

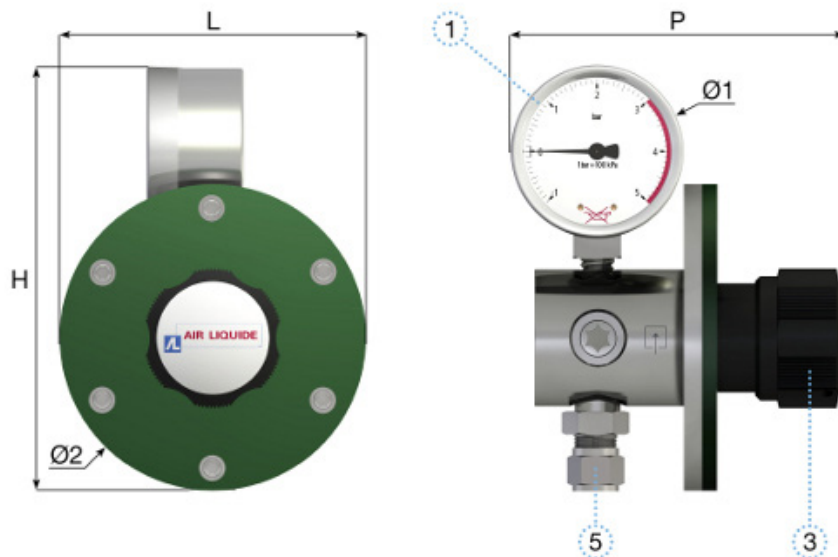
La large membrane assure une grande précision de la régulation à très faible pression.

### INFO +

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

# 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

# Description du raccordement :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

# 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

# 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
15889	DET BS 20-0,1-0,5	Melanges	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	Laiton
15890	DET BS 20-0,1-0,5 DB 6MM - DB 6MM	Melanges	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	DB 6mm	DB 6mm	Laiton
15891	DET BS 20-0,1-0,5 G3/8 BSPP M - KIT N°2	Melanges	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Laiton
87840	DET BS 20-0,1-0,5 DB 10MM - DB 10MM	Melanges	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	DB 10mm	DB 10mm	Laiton
87837	DET BS 20-0,1-0,5 G3/8 BSPP M	Gaz inertes, H2, N2O, O2	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	G 3/8 BSPP F	Laiton

# Options

	Référence	Désignation longue		Référence	Désignation longue
	16516	Raccord G 3/8 BSPP Mâle avec Olive crantée pour tuyau souple Ø Int. 4 à 6 mm		16522	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16521	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" 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
	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

	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
15889	16008	Manomètre Indic. Pression : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15890	16008	Manomètre Indic. Pression : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15891	16008	Manomètre Indic. Pression : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
87840	16008	Manomètre Indic. Pression : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
87837	16008	Manomètre Indic. Pression : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2