

# DÉTENDEURS DE LIGNE

## BS.V 50-10-3.5



- 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 **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 :

Dioxyde de carbone, Protoxyde d'azote

### Spécifications

La technologie à soufflet confère une très grande précision de la régulation de la pression de sortie.

Pression maximale d'entrée à 15°C... 50 bar  
 Pression de sortie ..... 0,5 à 10 bar  
 Débit nominal en azote ..... 3.5 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 FKM (VITON®)  
 Soufflet..... Bronze  
    Mécanisme en alliage cuivreux, Ø  
 Manomètre ..... 50mm, Joint en PA 6.6  
 Joint ..... FKM, PA 6.6

### Les + qui font la différence

#### La référence de la régulation :

Le soufflet assure une grande précision de la régulation.

#### Modulable :

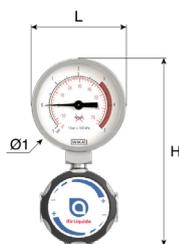
Différentes configurations avec vannes d'arrêt, de réglage, débitmètre...

#### INFO +

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

# 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.V

## 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
147814	DET BS.V 50-10-3,5	Autres CnHm	50 bar	3.5 bar	3.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	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		16532	Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle *Kit N°2 DB Ø Ext. 1/8" et 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16521	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE		16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16522	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE		16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16523	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE		16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16524	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE		16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE
	16526	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Laiton *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

	Référence	Désignation longue
	19286	Raccord G3/8 BSPP M Olive Ø8-10MM LT

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
147814	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS