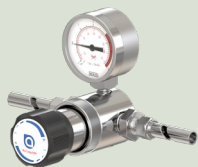


# DÉTENDEURS DE LIGNE

## BS 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 :

Hydrocarbures.

## Spécifications

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

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 EPDM  
Soufflet..... Bronze  
Mécanisme en alliage cuivreux, Ø  
Manomètre ..... 50mm, Joint en PA 6.6  
Joint ..... EPDM, 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 +

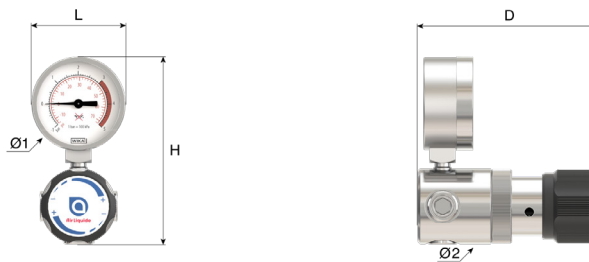
Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G 3/8 BSPP mâle.

## Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas de mise en œuvre de l'oxygène et des gaz comburants, la pression d'utilisation ne doit pas dépasser 25 bar.

# 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

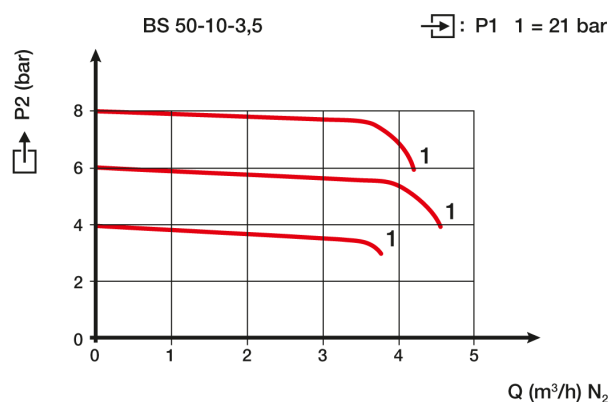
# Raccordement

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
15835	DET BS 50-10-3,5	Melanges	50 bar	10 bar	0.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	Laiton
15837	DET BS 50-10-3,5 G3/8 BSPP M	Melanges	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	G 3/8 BSPP F	Laiton
15838	DET BS 50-10-3,5 G3/8 BSPP M - KIT N°2	Melanges	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Laiton
87533	DET BS 50-10-3,5 DB 6MM - DB 6MM	Gaz rares	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DB 6mm	DB 6mm	Laiton
87532	DET BS 50-10-3,5 DB 10MM - DB 10MM	Melanges	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DB 10mm	DB 10mm	Laiton

# Options

	Référence	Désignation longue
	16516	Raccord G 3/8 BSPP Mâle avec Olive crantée pour tuyau souple Ø Int. 4 à 6 mm

	Référence	Désignation longue
	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
	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

	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
	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
15835	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS
15837	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS
15838	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS
87533	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS
87532	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS