

# DÉTENDEURS DE LIGNE

## BS 50-3-2.5



- 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 de sortie.

Pression maximale d'entrée à 15°C... 50 bar

Pression de sortie ..... 0,1 à 3 bar

Débit nominal en azote ..... 2.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

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 (Contient du plomb)
Siège .....	Laiton
Clapet.....	Laiton garni EPDM
Soufflet.....	Bronze
Manomètre .....	Mécanisme en alliage cuivreux, Ø 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 +

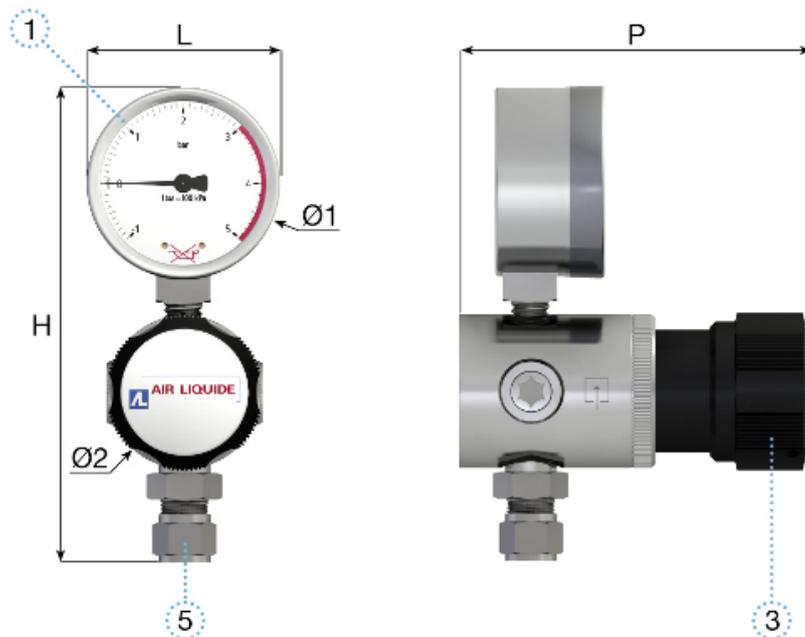
Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G 3/8 BSPP mâle. Certificat 3.1 disponible sur demande - Merci de contacter l'équipe Warehouse avant commande.

### 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

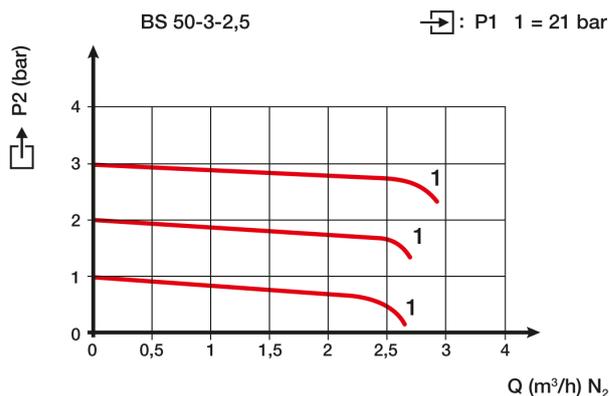
# Raccordement

**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
15831	DET BS 50-3-2,5	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h			
15833	DET BS 50-3-2,5 G3/8 BSPP M	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	G 3/8 BSPP F	Laiton
15834	DET BS 50-3-2,5 G3/8 BSPP M - KIT N°2	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Laiton
87568	DET BS 50-3-2,5 DB 6MM - DB 6MM	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	DB 6mm	DB 6mm	Laiton
87567	DET BS 50-3-2,5 DB 10MM - DB 10MM	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	DB 10mm	DB 10mm	Laiton
122570	DET BS 50-3-2,5 G3/8 M - DB 1/8"	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	DB 1/8"	Laiton

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
122571	DET BS 50-3-2,5 G3/8 M - DB 6MM	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	DB 6mm	
122572	DET BS 50-3-2,5 G3/8 M - OC 6MM	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	OC 6mm	

## Options

	Référence	Désignation longue
	16487	Raccord Union M/M LT G3/8 BSPP+ Filtre
	16516	Raccord G 3/8 BSPP Mâle avec Olive crantée pour tuyau souple Ø Int. 4 à 6 mm
	16521	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE
	16522	RACCORD G 3/8" Mâle Double Bague 6 MM Laiton Chromé GYROLOK
	16523	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE
	16524	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16526	Raccord LT-CR G3/8 BSPP M - Double Bague 8MM LT
	16532	Kit N°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Olive crantée 6mm

	Référence	Désignation longue
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 6MM Inox
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 8MM Inox
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 3/8" Inox
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 1/4" Inox
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 1/8" Inox
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 10MM Inox
	16569	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 12MM Inox
	19286	Raccord G3/8 BSPP M Olive Ø8-10MM LT

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15831	15999	Manomètre de -1 à 5 Bar Laiton Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 AL