

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 Nm³/h* Pression de début d'ouverture......16 bar

Mise sous vide possible pour purges occasionnelles, Taux de fuite intérieur/extérieur $\le 3 \times 10^{-7}$ 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.

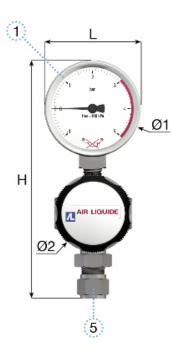
Alerte Sécurité

Attention! En cas de mise en oeuvre 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

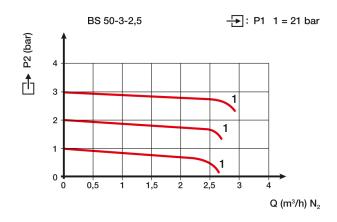
Raccordement

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	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	Laiton
15833	DET BS 50-3-2,5 G3/8 BSPP M	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm ³ /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 Nm ³ /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 Nm ³ /h	DB 6mm	DB 6mm	Laiton
87567	DET BS 50-3-2,5 DB 10MM - DB 10MM	Melanges	50 bar	3 bar	2.5 Nm ³ /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
	16521	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE
	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
001	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
00	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
00	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE
00	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE
00	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE
00	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE
00	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
15831	15999	Manomètre Indic. Pression : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2