DÉTENDEURS DE LIGNE BS 50-1-2

- Détendeur Basse Pression - Simple détente
- Montage sur canalisation ou support à clapet
- Adapté aux gaz purs
- 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 ..... 0,05 à 1 bar
Débit nominal en azote ..... 2 Nm³/h*
Pression de début d'ouverture ..... 16 bar

Mise sous vide possible pour purges occasionnelles, Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ $3x10^{-7}$ 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
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 +

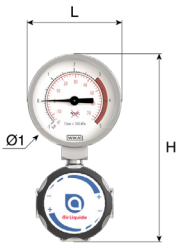
Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G 3/8 BSPP mâle.

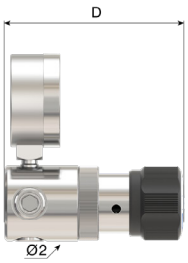
Alerte Sécurité

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

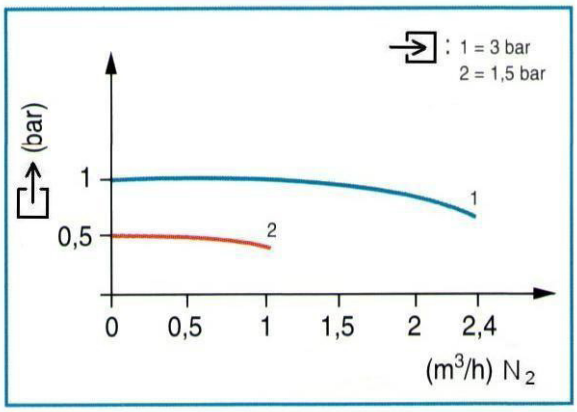
Raccordement

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



BS 50-1-2

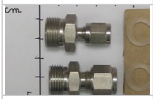
Configuration du modèle

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
15827	DET BS 50-1-2	Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	Laiton
15828	DET BS 50-1-2 DB 1/8" - KIT N°2	Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	DB 1/8"	KIT N°2	Laiton
15829	DET BS 50-1-2 G3/8 BSPP M	Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	G 3/8 BSPP F	Laiton
15830	DET BS 50-1-2 G3/8 BSPP M - KIT N°2	Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Laiton
87503	DET BS 50-1-2 DB 6MM - DB 6MM	Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	DB 6mm	DB 6mm	Laiton
87502	DET BS 50-1-2 DB 10MM - DB 10MM	Melanges	50 bar	1 bar	2 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
	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
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	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
	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
15827	16000	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15828	16000	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15829	16000	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15830	16000	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
87503	16000	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
87502	16000	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2

BE-fr_BS 50-1-2 version 6 - 2023-06-07 17:05:16 - Photo Credit: - Page 3/3