

DÉTENDEURS DE LIGNE

BSI 50-1-2



- Détendeur Basse Pression - Simple détente
- Montage sur canalisation, tableau ou fin de ligne
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs **BSI** sont utilisés dans les laboratoires pour les applications exigeant répétabilité et grande précision .

Ils sont utilisés en particulier aux points d'utilisation, montés sur vanne d'arrêt type VPM.S ou supports à clapet ELC.S.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Ammoniac en phase gazeuse, 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 0,05 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 $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

*Débit nominal en azote à 15°C.

Matières

Corps..... Acier inoxydable 316

Siège PTFCE

Clapet..... Acier inoxydable 316L

Soufflet..... Acier inoxydable

Mécanisme en acier inoxydable, Ø
Manomètre 50mm, Joint en PTFCE
Joint PTFCE, EPDM

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 +

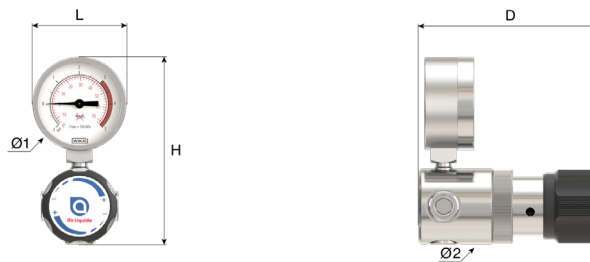
Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G 3/8 BSPP mâle/mâle avec filtre

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 - BSI

Raccordement

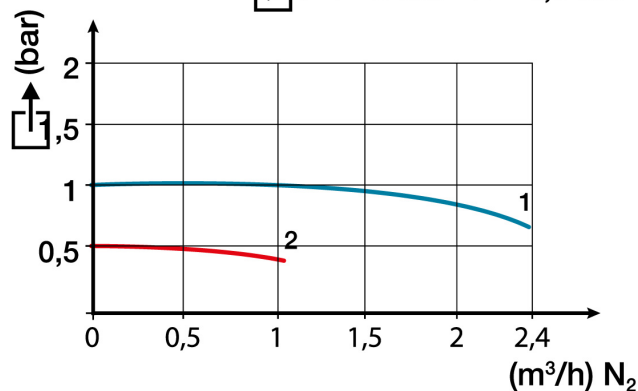
Raccordement d'entrée : 2 ports d'entrée G 3/8 BSPP femelle
 Raccordement de sortie : 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle

Description du raccordement :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

Courbe de débit

→ : 1 = 3 bar 2 = 1,5 bar



Configuration du modèle

Les détendeurs sont livrés avec ou sans raccords de sortie (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
15839	DET BSI 50-1-2	CO, NH3, Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
15840	DET BSI 50-1-2 DB 6MM - DB 6MM	CO, NH3, Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	DB 6mm	DB 6mm	Acier inoxydable
15841	DET BSI 50-1-2 G3/8 BSPP M - KIT N°2	CO, NH3, Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Acier inoxydable
87456	DET BSI 50-1-2 G3/8 BSPP M	CO, NH3, Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
87457	DET BSI 50-1-2 DB 10MM - DB 10MM	CO, NH3, Melanges	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	DB 10mm	DB 10mm	Acier inoxydable

Options

Référence	Désignation longue
16532	Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle *Kit N°2 DB Ø Ext. 1/8" et 6 mm Inox *Joint plat PTFCE

Référence	Désignation longue
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

	Référence	Désignation longue
	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

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15839	16019	Manomètre de -1 à 1,5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée lat
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15840	16019	Manomètre de -1 à 1,5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée lat
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15841	16019	Manomètre de -1 à 1,5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée lat
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
87456	16019	Manomètre de -1 à 1,5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée lat
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
87457	16019	Manomètre de -1 à 1,5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée lat
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2