

DÉTENDEURS DE LIGNE

BD 25-8-5



- 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 **BD** 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

Pression maximale d'entrée à 15°C...25 bar

Pression de sortie..... 1 à 8 bar

Débit nominal en azote..... 5 Nm³/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

Siège Laiton

Clapet..... Laiton garni EPDM

Membrane Acier inoxydable

Mécanisme en alliage cuivreux, Ø

Manomètre 50mm, Joint en PA 6.6

Joint EPDM, PA 6.6

Les + qui font la différence

Economique :

Détendeur à membrane faible volume mort.

Modulable :

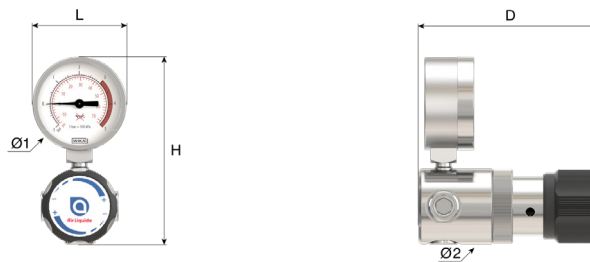
Différentes configurations de raccordements : Vannes d'arrêt, de réglage, débitmètre....

INFO +

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

Encombrement

Longueur (L) : 45 mm
 Hauteur (H) : 105 mm
 Profondeur (D) : 105 mm
 Ø1 : 50 mm
 Poids net : 0.8 kg



Manuel d'emploi

OP 250 - BD

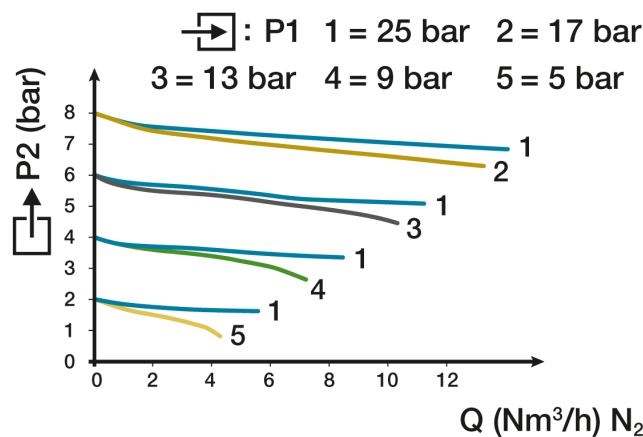
Raccordement

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	Désignation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matériau
15824	DET BD 25-8-5	Melanges	25 bar	8 bar	5 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	Laiton
15825	DET BD 25-8-5 DB 1/8" - KIT N°2	Melanges	25 bar	8 bar	5 Nm³/h	DB 1/8"	KIT N°2	Laiton
15826	DET BD 25-8-5 G3/8 BSPP M - KIT N°2	Melanges	25 bar	8 bar	5 Nm³/h	G 3/8 BSPP M	KIT N°2	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

	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

	Référence	Désignation longue
	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
	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
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	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
15824	16001	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15825	16001	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15826	16001	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2