

Détendeurs 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*

● Compatibilité avec les gaz

S'assurer IMPÉRATIVEMENT de la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés en se référant à la table de compatibilité.

● Domaines d'application

Conçu pour la mise en œuvre :

- des gaz purs non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ 1 & 2,
- des mélanges non corrosifs de concentration supérieure à 1 ppm.

Les détendeurs BS sont utilisés dans les laboratoires d'analyse pour les applications exigeant répétabilité et grande précision de la régulation de pression en seconde détente.

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

● Performances

La technologie à soufflet confère une très grande précision de la régulation de la pression de sortie.

Modèles	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote* (Nm ³ /h)
BS 50-3-2,5	50	0,1 à 3	2,5

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l/s d'hélium.

Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

Mise sous vide possible.

*Débit nominal en azote à 15°C.

● Caractéristiques techniques

- Corps en laiton chromé
- Siège en laiton
- Clapet en laiton garni EPDM
- Soufflet en bronze
- Manomètres Ø 50 :
- Mécanisme en alliage cuivreux
- Joints en PA 6.6
- Autres joints : Cuivre / PA 6.6 / EPDM
- Prévoir un filtre à l'entrée

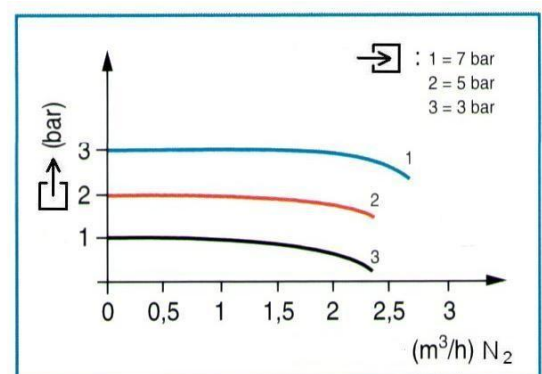
Les + qui font la différence

☞ La référence de la régulation

La conception à soufflet ou large membrane selon modèle assure une grande précision dans la régulation.

☞ Modulable

Les 2 entrées & sorties permettent différentes configurations de raccords : Vannes d'arrêt, de réglage, débitmètre...



● Encombrement

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm

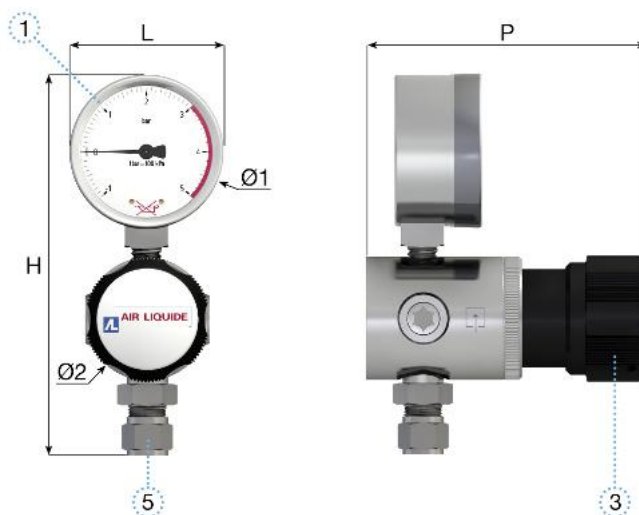
Poids 0,5 kg

● Raccordement

2 ports d'entrée G 3/8 type AL femelle.
2 ports de sortie G 3/8 type AL femelle.

Raccords de sortie au choix :

Selon nature et diamètre de la canalisation.
Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.



● Pour commander

Les détendeurs sont livrés avec ou sans raccords (à monter selon les cas). Ils sont équipés d'origine d'un manomètre basse pression.

● Produits

Réf.	Gaz	Désignation
15831	GPM	DETENDEUR BS 50-3-2,5
15833	GPM	DETENDEUR BS 50-3-2,5 Entrée G3/8 AL Mâle
15834	GPM	DETENDEUR BS 50-3-2,5 Entrée G3/8 AL Mâle - Sortie Inox Kit N°2
87568	GPM	DETENDEUR BS 50-3-2,5 Raccord Entrée Inox DB 6mm - Sortie Inox DB 6mm

● Options

Réf.	Désignation
16565	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 1/4"
16567	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 10mm
16558	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 6mm
16516	Raccord Laiton M G3/8" AL - Olive pour tuyau Ø 4/6mm
16532	Raccord Sortie Basse Pression Kit N°2
16488	Raccord Union Inox + Filtre M G3/8" AL

● Pièces de rechange

Réf.	Désignation
17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 AL
15999	Manomètre de -1 à 5 Bar Laiton Ø 50mm - Entrée latérale M10x1

**Manuel d'emploi
OP 112**