FINS DE LIGNE PDG-B 50-4-3

Made in France



- Fin de ligne, prise de gaz murale compacte
- Arrêt et réglage de la pression d'utilisation
- Adapté aux gaz purs
- En aluminium anodisé

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les fins de ligne PDG-B constituent le terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires ou ateliers de l'industrie.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz purs

A l'exception de :

Hydrocarbures., Protoxyde d'azote, Oxygène

Spécifications

Fixation murale avec entrée latérale (par le haut ou par le bas) ou arrière (canalisation cachée). Ils peuvent être montés, alignés sur des platines de fixation murales.

Pression maximale d'entrée à 15°C ... 50 bar
Pression de sortie ..... 0,1 à 4 bar
Débit nominal en azote ..... 3 Nm³/h*

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ $3x10^{-7}$ mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -30°C à +50°C.

*Débit nominal en azote à 15°C.

Matières

Corps	Aluminium anodisé
Vanne	Arrêt 1/4 tour, Clapet en laiton garni PTFCE, Membrane en Hastelloy C®
Détendeur	Soufflet en bronze, Clapet en laiton garni EPDM
Manomètre	Boitier en acier inoxydableØ 50mm
Joint	EPDM, PA 6.6, PTFE (Téflon®)

Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International,Inc.

Les + qui font la différence

Compact et esthétique :
Design en monobloc: vanne 1/4 tour, détendeur type BS réglable, manomètre, permettant de limiter le risque de fuites.

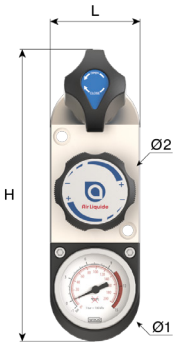
Technologie éprouvée:
la conception de détendeur à soufflet assure une grande précision de régulation.

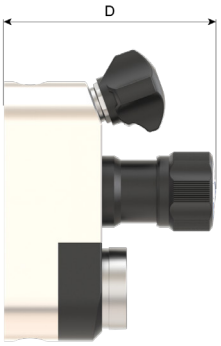
INFO +

Couvercle de protection du manomètre de différentes couleurs permettant l'identification du gaz.

Encombrement

Longueur (L) : 45 mm
Hauteur (H) : 145 mm
Profondeur (D) : 108 mm
Ø1 : 40 mm
Poids net : 0.85 kg





Manuel d'emploi

OP 452

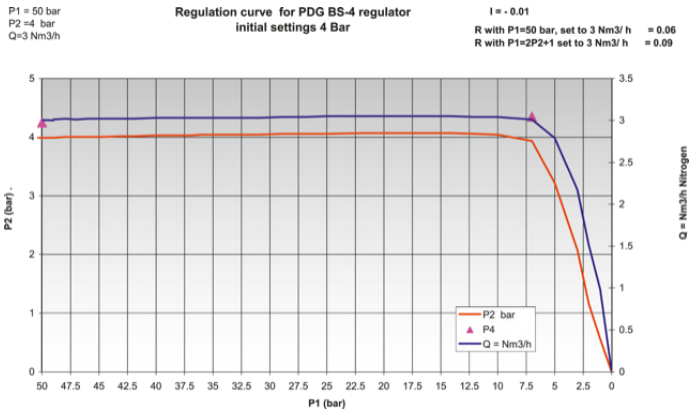
Raccordement

Raccordement d'entrée : G 3/8 BSPP femelle par le haut ou par l'arrière (traversée de cloison)
Raccordement de sortie : G 3/8 BSPP femelle par le bas ou par l'arrière (traversée de cloison)

Description du raccordement :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

Courbe de débit



Configuration du modèle

Les PDG sont livrés sans raccords

Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie
168688	FDL PDG-B 50-4-3	Air, Ar, CO2, CO, H2, He, N2	50 bar	4 bar	3 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F

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-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE
	16522	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16523	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE
	16524	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm *Joint plat PTFCE
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" *Joint plat PTFCE
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" *Joint plat PTFCE
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm *Joint plat PTFCE
	172812	Capot pour PDG bleu pour N2O en sachet de 3 pièces

	Référence	Désignation longue
	172813	Capot pour PDG vert foncé pour Ar en sachet de 3 pièces
	172814	Capot pour PDG rouge pour Combustible en sachet de 3
	172815	Capot pour PDG blanc pour O2 en sachet de 3 pièces
	172816	Capot pour PDG gris pour CO2 en sachet de 3 pièces
	172817	Capot pour PDG marron pour He en sachet de 3 pièces
	172818	Capot pour PDG vert clair pour Air en sachet de 3 pièces

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
168688	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 BSPP (sachet de 10)
	167800	Kit de Joints plats pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm)
	172792	Manomètre Indic. Pression : -1+4+6 bar Ø40 mm *Entrée arrière M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux

Pour tout renseignement, contactez : AIR LIQUIDE France Industrie - 10, Av. Aristide Briand, 92227 Bagneux Cedex - France - https://industrie.airliquide.fr/materiels-mise-oeuvre-gaz
Air Liquide se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée nécessaire aux spécifications ci-dessus.
www.airliquide.com