FINS DE LIGNE
PDG-D-50-4-3

- 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-D 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

Pression maximale d'entrée à 15°C ... 50 bar
Pression de sortie ..... 4 bar
Débit nominal en azote ..... 3 m³/h
Siege : ..... EPDM
Filtre : ..... Acier inoxydable
Filtre d'entrée : ..... 100 microns

Taux de fuite intérieur ≤ 1x10-6 mbar.l/s d'hélium, Taux de fuite extérieur ≤ 1x10^{-9} mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +70°C.

Matières

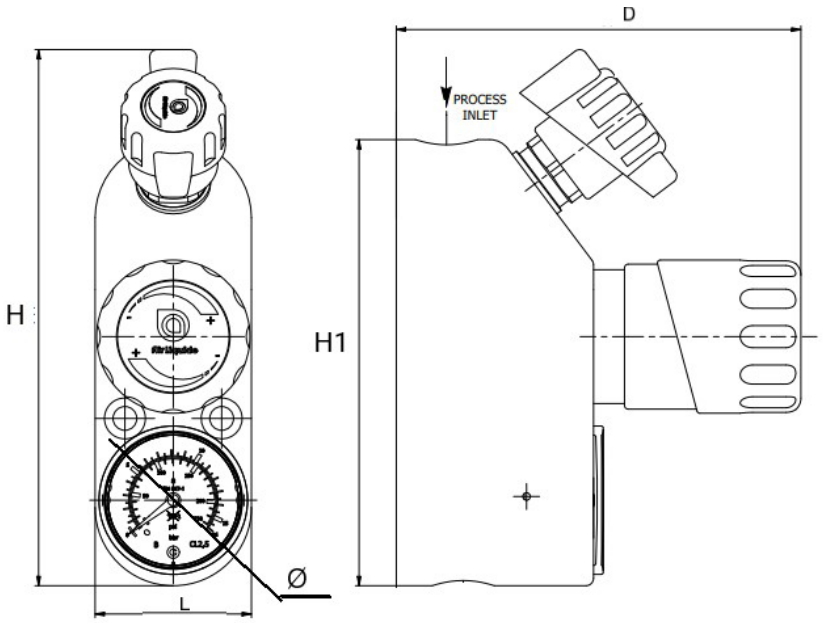
Corps ..... Aluminium anodisé
Vanne ..... Arrêt 1/4 tour
Membrane ..... Hastelloy C®
Joint ..... PVDF

Les + qui font la différence

Compact et esthétique :
Design en monobloc : vanne 1/4 tour, détendeur à diaphragme, manomètre, permettant de limiter le risque de fuites.
Technologie éprouvée :
La conception de détendeur à membrane permet un faible volume mort et facilite les cycles de purge.
Vanne d'arrêt avec "clic" indiquant la fermeture correcte

Encombrement

Longueur (L) : 42 mm
Hauteur (H) : 144 mm
Hauteur (H1) : 120 mm
Profondeur (D) : 109 mm
Ø1 : 40 mm
Poids net : 0.9 kg



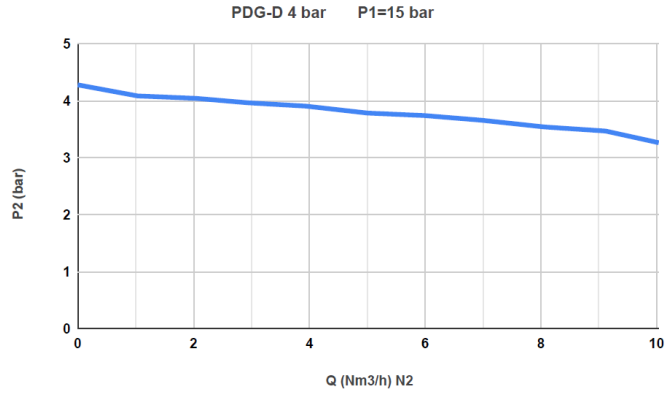
Manuel d'emploi

OP451

Raccordement

Raccordement d'entrée : 1 port d'entrée G 3/8 BSPP femelle
Raccordement de sortie : 1 port de sortie G 3/8 BSPP femelle

Courbe de débit



Configuration du modèle

Le PDG est livré avec 2 joints plats sans raccords Fixation murale avec entrée par le haut et sortie par le bas . En option : une platine de fixation murale Sélectionner les raccords en G3/8 selon le besoin

Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie
216373	FDL PDG-D- 50-4-3	CO2, H2, He, N2, Ar	50 bar	4 bar	3 Nm³/h	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F

Options

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

	Référence	Désignation longue
	16524	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE

FR-fr_PDG-D-50-4-3 version 2 - 2025-01-20 09:44:54 - Photo Credit: - Page 2/3
Air Liquide

	Référence	Désignation longue
	16529	Bagues + écrous pour raccord Double Bague 6 mm Laiton
	16560	Raccord Inox + Filtre G 3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm *Joint plat PTFCE
	16568	Raccord Inox + Filtre G 3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm
	209643	Plaque de fixation 1 PDG-D- 50-10-10* Acier inox

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