

# FINS DE LIGNE PDG-D 50-16-10



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

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.

## 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 .....0.8 à 16 bar

Débit nominal en azote ..... 10 m<sup>3</sup>/h\*\*

Taux de fuite intérieur/extérieur  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -30°C à +50°C.

\*Oxygène et gaz comburants : Pression maximale d'utilisation 25 bar.

\*\*Débit nominal en azote à 15°C.

## INFO +

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

## Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas de mise en œuvre de l'oxygène et des gaz comburants, la pression d'utilisation ne doit pas dépasser 25 bar.

## Les + qui font la différence

### **Compact et esthétique:**

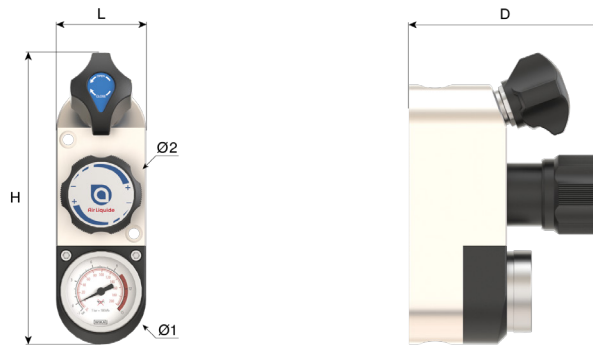
Prise de gaz murale tout en un : vanne 1/4 tour, détendeur à membrane, manomètre. Design monobloc limitant le risque de fuites.

### **Technologie éprouvée:**

La conception de détendeur à membrane limite le volume mort et facilite les cycles de purge.

# Encombrement

Longueur (L) : 45 mm  
 Hauteur (H) : 145 mm  
 Profondeur (D) : 94 mm  
 Ø1 : 40 mm  
 Poids net : 2 kg



# Manuel d'emploi

OP 450 - PDG

# Raccordement

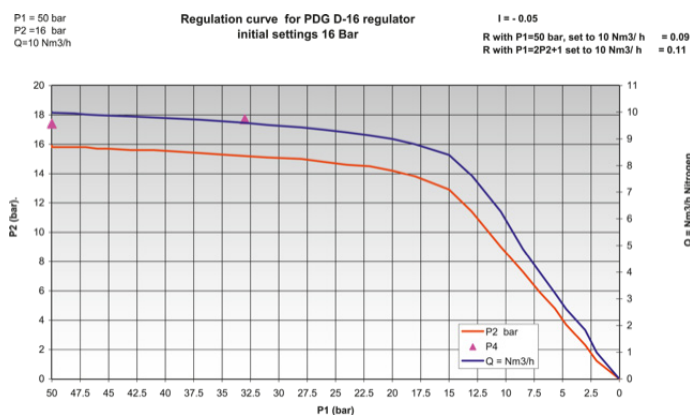
**Raccordement d'entrée :** G 3/8 BSPP femelle par le haut ou par l'arrière (traversée de cloison)

**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	Désignation courte	Gaz	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matériau
168692	FDL PDG-D 50-16-10	Air, CO, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , He, N <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, Ar, O <sub>2</sub>	G 3/8 BSPP F	G 3/8 BSPP F	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
16522	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE

Référence	Désignation longue
16523	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE
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

	Référence	Désignation longue
	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
	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
	172793	MANOMETRE 0+16+25 bar Ø 40 M10x1 M arrière Laiton
	172812	Capot pour PDG bleu pour N20 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
	173312	Tôle support pour 2 PDG inox 304L
	173313	Tôle support pour 3 PDG inox 304L
	173314	Tôle support pour 1 PDG inox 304L

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
168692	172793	MANOMETRE 0+16+25 bar Ø 40 M10x1 M arrière Laiton
	172795	MANOMETRE 0+16+25 bar Ø 40 M10x1 M arrière Inox po