

# Afnamepunten PDG-B 50-1-2



*Compact wandafnamepunt  
Afsluiting en regeling van debiet  
Geschikt voor zuivere gassen  
In geanodiseerd aluminium*

## ● Compatibiliteit van de gassen

Het is NOODZAKELIJK de compatibiliteit van dit materiaal met het gebruikte gas na te gaan aan de hand van de Gas Compatibiliteitstabel.

## ● Toepassingsgebied

**Geschikt voor gebruik van:**

- zuivere gassen.

De PDG afnamepunten vormen het eindpunt van een leidingnet voor zuivere gassen in laboratoria of in de industrie.

## Belangrijkste eigenschappen

### ☞ Compact en esthetisch ontwerp

Gecombineerd wandafnamepunt: kwarttoer afsluiter, instelbaar reduceerventiel type BS, lagedruk manometer. Beperkt risico op lekken.

### ☞ Bewezen technologie

De balg technologie verzekert een hoge precisie van de uitgangsdruk.

## ● Prestaties

Muurbevestiging met laterale (boven of onder) of centrale (achter) ingang. Ze kunnen gemonteerd worden op wandprofielen.

Versies	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van/tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m <sup>3</sup> /h)
PDG-B 50-1-2	50**	0.05 tot 1	2

Lek ratio intern/extern  $\leq 10^{-8}$  mbar.l/s helium.

Bedrijfstemperatuur : -20°C tot +60°C.

\*Nominaal debiet in stikstof bij 15°C.

\*\*Zuurstof en brandvoedende gassen : maximale werkdruk : 25 bar.

## ● Technische specificaties

- Lichaam kranenblok in geanodiseerd aluminium
- Kraan 1/4 slag:
  - Membraan in Hastelloy C®
  - Klep in messing met PTFCE coating
- Reduceerventiel:
  - Balg in brons
  - Klep in messing met EPDM coating
- Manometer Ø 40 in koperlegering
- Dichtingen in EPDM, PTFE en PA 6.6
- Opties:
  - Regelkraan Millimite ref: 16129
  - Regelkraan A3 ref: 16131

## ● Afmetingen

L	45 mm
H	145 mm
P	108 mm
Ø1	40 mm

Gewicht 0.85 Kg

## ● Aansluiting

Ingang: G 3/8" BSPP vrouwelijk langs boven- of achterzijde.

Uitgang : G 3/8" BSPP vrouwelijk langs boven- of achterzijde.

## Keuze van koppeling :

Afhankelijk van het materiaal en diameter van de leiding.

Andere opties : raadpleeg de keuzegids voor koppelingen.

## ● Voor bestellingen

De afnamepunten zijn voorzien van een kwarttoer afsluitkraan, een lagedruk reduceerventiel, een manometer.

Keuze van in- en uitgangskoppelingen afhankelijk van de toepassing.

## ● Producten

Réf.		Designation
168687	GPM	GAS AUSGANG PDG-B 50-1-2 Inlaat & Uitlaat G3/8 BSPP W - Aluminium

## ● Opties

Réf.	Designation
172812	KIT blauwe kap voor PDG voor N2O doos 3 stuks
172813	KIT donkergroene kap voor PDG voor Ar doos 3 stuks
172814	KIT rode kap voor PDG voor Brandbaar Gas doos 3 stuks
172815	KIT witte kap voor PDG voor O2 doos 3 stuks
172816	KIT grijze kap voor PDG voor CO2 doos 3 stuks
172817	KIT bruine kap voor PDG voor He doos 3 stuks
172818	KIT groene kap voor PDG voor Air doos 3 stuks
173312	BEVESTIGINGSPLAAT voor 2 PDG roestvrij staal 304 L
173313	SUPPORT PLATE FOR 2 PDG B&D SS 304L
173314	SUPPORT PLATE FOR 1 PDG B&D SS 304L
16565	CONN. G3/8 BSPP M - CF 1/4" SS
16567	CONN. G3/8 BSPP M - CF 10MM SS
16558	CONN. G3/8 BSPP M - CF 6MM SS
16516	AG SLANGPILAAAR INSCH
16532	OUTLET KIT N°2

## ● Wisselstukken

Réf.	Designation
167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting 0,5 mm, 2 Dichting 1mm, 2 Dichting 1,5 mm) 1 KIT = 6 dichting
17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
15974	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 40mm - Back Entry M10X1

**Handleiding  
OP 401**

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer: Air Liquide Benelux Regio Noord, De Witbogt 1, 5652 AG Eindhoven, [www.airliquide.nl](http://www.airliquide.nl), Tel: 040 250 3503, Fax: 040 250 3533

Air Liquide behoudt zich het recht voor om, zonder voorafgaande kennisgeving, elke wijziging in de bovenstaande specificaties aan te brengen indien deze nodig wordt geacht.