

# KÄYTTÖPAIKOILLAAN

## PDG-B.S 50-1-2



- Kompakti seinä käyttöpaikkaa
- Virtaus pysähtyy ja työpaine säätö
- Sopivat puhtaat kaasut
- Valmistettu ruostumattomasta teräksestä

Laboratoriot ja analyysit

## Domains of applications

PDG-B.S-käyttöpisteet on suunniteltu asennettavaksi kaasunjakeluverkon päähän laboratorioympäristössä. Niitä suositellaan erityisesti aggressiivisiin ympäristöihin.

### Designed for implementation of:

Hieman syövyttäviä kaasuja, puhtaat kaasut

### Except:

Hiilidioksidi, Typpioksidi

## Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 50 bar

Outlet Pressure..... 0.05 to 1 bar

Nominal nitrogen flow ..... 2 m<sup>3</sup>/h\*\*

Sisäinen/ulkoinen vuoto nopeus ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -30 °C + 50 °C: ssa.

\* Happi ja hapettavat kaasut: enimmäistyöajat pressur 25 bar.

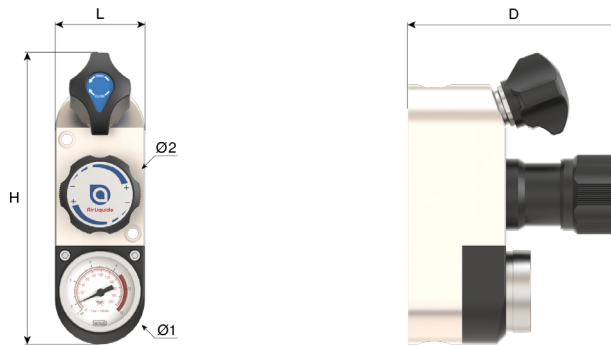
\*\* Nimellinen typen virtauksen 15 °C: ssa.

## Safety Alert

⚠ Varoitus! Jos käytetään hapen ja hapettavat kaasut, työpaine ei saa ylittää 25 bar.

# Dimensions

Length (L) : 45 mm  
 Height (H) : 145 mm  
 Depth (D) : 108 mm  
 Ø1 : 40 mm  
 Net weight : 1.9 kg



# Operating instructions

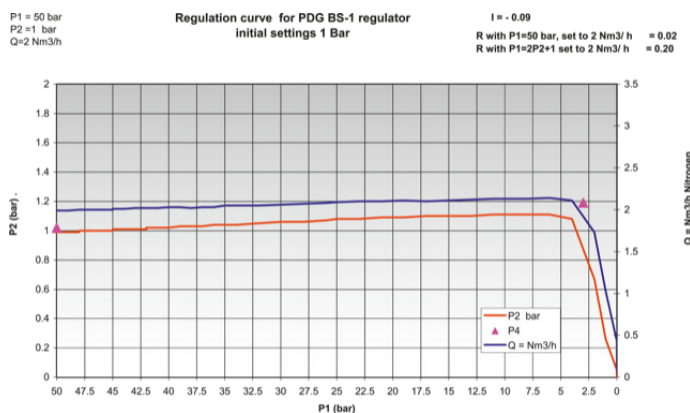
OP 450 - PDG

# Connection

**Inlet connection:** G 3/8 BSPP naaras ylhäältä tai takaa (ristissä laipio)

**Outlet connection:** G 3/8 BSPP naaras pohjasta tai takaa (ristissä laipion)

# Flow curve






# Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
168693	POU PDG-B.S 50-1-2 IN/OUT G3/8 BSPP F	ilma, C3H8, C2H4, H2, He, N2, CH4, C3H6, Ar, O2	50 bar	0.05 - 1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8 BSPP naaras	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumaton teräs

# Options

Product Number	Long designation
16558	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 6mm OD SS *Flat seal PTCFE
16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS
16564	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless S
16566	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 1/8" OD SS *Flat seal PTCFE
16567	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 10mm OD SS *Flat seal PTCFE

Product Number	Long designation
16569	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 12mm OD SS *Flat seal PTCFE
172812	KIT cover for PDG blue for N2O box of 3 pieces
172813	KIT cover for PDG dark green for Ar box of 3 pieces
172814	KIT cover for PDG red for Fuel Gas box of 3 pieces
172815	KIT cover for PDG white for O2 box of 3 pieces

	Product Number	Long designation
	172816	KIT cover for PDG grey for CO2 box of 3 pieces
	172817	KIT cover for PDG brown for He box of 3 pieces
	172818	KIT cover for PDG light green for Air box of 3 pie

	Product Number	Long designation
	173312	SUPPORT plate for 2 PDG stainless steel 304L
	173313	SUPPORT plate for 3 PDG stainless steel 304L
	173314	SUPPORT plate for 1 PDG stainless steel 304L

## Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
168693	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8