

# TOMAS DE GAS PDG-B.S 50-4-3

Made in Europe



- Fin de línea, toma de gas mural compacta
- Parada del caudal y regulación de la presión de utilización
- Adecuado para gases puros
- En acero inoxidable

Laboratorio y análisis

## Aplicación

Las tomas PDG-B.S son utilizadas para la alimentación de gases puros y gases ligeramente corrosivos, para alimentar los analizadores en laboratorios ( universidades, centros de I+D, empresas farmacéuticas, control de polución del automóvil, ...). Están particularmente recomendados en caso de entorno agresivo.

### Diseñado para la puesta en marcha:

Gases ligeramente corrosivos, Gases puros

### Excepto:

Dióxido de carbono, Óxido nítrico

## Especificación

Fijación mural con entrada lateral (por alto o por bajo) o trasera (canalización por tabique). Soportes murales para 2,3 o 4 unidades.

Presión máxima de entrada ..... 50 bar

Presión de salida..... 0,1 a 4 bar

Caudal nominal de nitrógeno ..... 3 m<sup>3</sup>/h\*\*

Tasa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s de helio, Temperatura de funcionamiento: -30°C a +50°C.

\*Oxygen and oxidizing gases: maximum working pressure 25 bar.

\*\*Caudal nominal en nitrógeno a 15°C.

## Ventajas

### Compacto y estético:

Diseño monobloque: válvula de 1/4 de vuelta, regulador tipo BS ajustable, manómetro que permiten limitar el riesgo de fugas.

### Tecnología probada:

El diseño del regulador de presión de fuelle garantiza una alta precisión de regulación.

### Info +

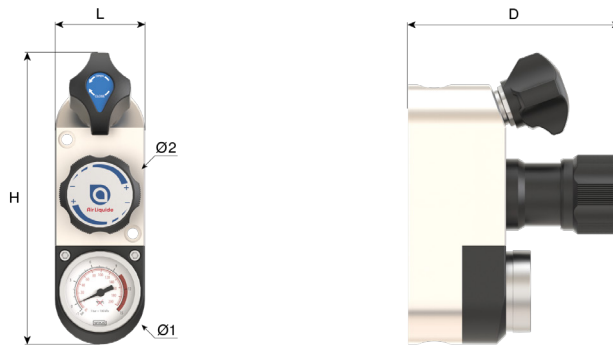
Cubierta protectora del manómetro en diferentes colores para identificación del gas

## Alerta de seguridad

⚠ ¡Atención! En caso de puesta en servicio de oxígeno y otros gases comburentes, la presión de utilización no debe sobrepasar 25 bar.

# Dimensiones

**Longitud (L) :** 45 mm  
**Altura (H) :** 145 mm  
**Profundidad (D) :** 108 mm  
**Ø1 :** 40 mm  
**Peso neto :** 1.9 kg



# Manual de instrucciones

OP 452

# Conexión

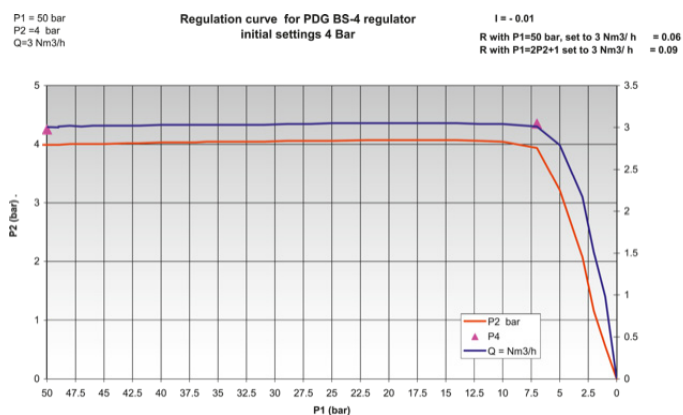
**Conexión de entrada:** G 3/8 BSPP hembra por trasera (montaje de tabique)

**Conexión de salida:** G 3/8 BSPP por el fondo o por trasera (montaje de tabique)

# Descripción de la conexión

Según nature y diámetro de la canalización.

# Curva del caudal



# Configuración del modelo

Las tomas de gas PDG se suministran sin racores.

# Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida	Materia
168694	TOMA PDG-B.S 50-4-3	Aire, C3H8, C2H4, H2, He, N2, CH4, C3H6, Ar, O2	50 bar	4 bar	3 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8 BSPP hembra	G 3/8 BSPP hembra	Acero inoxidable

# Opciones

	Referencia	Designación larga
	16558	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16565	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16569	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	172812	Kit de cubierta para PDG azul para N2O en bolsa de 3 unidades
	172813	Kit de cubierta para PDG verde oscuro para Ar en bolsa de 3 unidades
	172814	Kit de cubierta para PDG roja para Combustible en bolsa de 3 unidades
	172815	Kit de cubierta para PDG blanco para O2 en bolsa de 3 unidades
	172816	Kit de cubierta para PDG gris para CO2 en bolsa de 3 unidades

	Referencia	Designación larga
	172817	Kit de cubierta para PDG marrón para He en bolsa de 3 unidades
	172818	Kit de cubierta para PDG verde claro para AIRE en bolsa de 3 unidades
	173312	Placa de soporte para 2 PDG inox 304L
	173313	Placa de soporte para 3 PDG inox 304L
	173314	Placa de soporte para 1 PDG inox 304L

## Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
168694	17085	Junta plana PTFCE (Kel-F®) para Manómetro
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	172794	Manómetro Indic. Presión : -1+4+6 bar M10x1 *Mecanismo de inox