

# TOMAS DE GAS

## PDG-D.S 25-10-12 PHARMA

Made in Europe



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

Farmacia

### Aplicación

Las PDG-D.S PHARMA en acero inoxidable constituyen las tomas de gas de una red de distribución de gas. Son especialmente diseñadas para respetar las exigencias de calidad y de trazabilidad requeridas para la implementación de los gases de la gama PHARGALIS o los gases dedicados a las aplicaciones farmacéuticas.

**Diseñado para la puesta en marcha:**  
Gases PHARGALIS™

### Especificación

Se suministra con certificado de materiales 3.1 para materiales metálicos, certificado USP clase VI y FDA para los elastómeros

Presión máxima de entrada ..... 25 bar

Presión de salida..... 1 a 10 bar

Caudal nominal de nitrógeno ..... 12 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.

\*Caudal nominal de nitrógeno a 15°C.

### Materiales

Cuerpo ..... Acero inoxidable 316L

Válvula ..... Válvula de cierre 1/4 vuelta, Obturador de acero inoxidable 316 L revestimiento PTFCE, Membranas de Hastelloy C®

Reductor ..... Membrana de Hastelloy C®, Obturador equilibrado de acero inoxidable 316 L con revestimiento EPDM

Manómetro ..... Carcasa de acero inoxidable Ø 40 mm

Junta ..... EPDM, PTFCE (Kel-F®)

Kel-F® es una marca registrada por 3M Company, Hastelloy® es una marca registrada por Haynes International, Inc.

### Ventajas

#### COMPACTO Y ESTÉTICO

Diseño en monobloque : 1/4 de vuelta válvula, reductor ajustable, manómetro, permite limitar el riesgo de fugas.

#### ESTABILIDAD Y TRAZABILIDAD

El diseño del regulador de asiento equilibrado limita los efectos causados por la variación de la presión de entrada Trazabilidad garantizada gracias a los certificados suministrados.

#### Info +

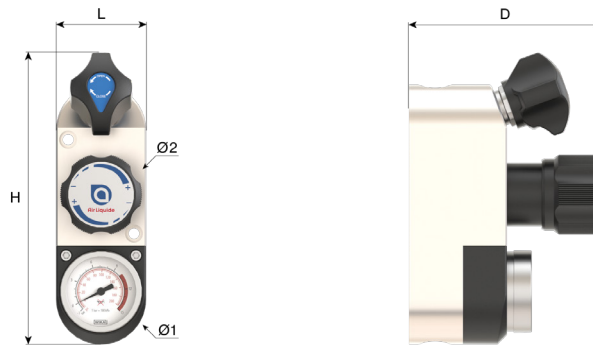
Cubierta protectora del manómetro disponible en diferentes colores, permite la identificación del gas

### 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) :** 94 mm  
**Ø1 :** 40 mm  
**Peso neto :** 1.9 kg



## Manual de instrucciones

OP 452

## Descripción de la conexión

Según nature y diámetro de la canalización.

## 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)

## Configuración del modelo

Los PDG se entregan con Certificado de Material 3.1 para materiales metálicos, certificado USP Clase VI y FDA para elastómeros. Montaje en pared con entrada lateral (desde arriba o abajo) o trasera (tubo oculto). Se pueden montar alineados sobre placas de montaje en pared.

## Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida
213512	TOMA PDG-D.S 25-10-12 PHARMA	Aire, CO, CO2, H2, He, N2, N2O o mezclas comburentes, Ar, O2	25 bar	10 bar	12 Nm3/h	G 3/8 BSPP hembra	G 3/8 BSPP hembra

## Opciones

	Referencia	Designación larga		Referencia	Designación larga
	16558	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE		16566	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE		16567	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE		172815	Kit de cubierta para PDG blanco para O2 en bolsa de 3 unidades
	16565	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE		172816	Kit de cubierta para PDG gris para CO2 en bolsa de 3 unidades

	Referencia	Designación larga
	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