

# REDUCTORES DE LÍNEA BD.S 27-4-3



- Reductor de canalización - Etapa única
- Montaje sobre canalización, panel o tomas de gas
- Adecuado a los gas puros y mezclas ligeramente corrosivas
- En acero inoxidable

Laboratorio y análisis

## Aplicación

Los reductores BD.S-GLC son utilizados en laboratorios o en producción en entornos agresivos.

### Diseñado para la puesta en marcha:

Gases ligeramente corrosivos, Gases puros hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1 & 2

## Especificación

Presión máxima de entrada ..... 27 bar

Presión de salida ..... 0,2 a 4 bar

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

Posibilidad de tratamiento al vacío para purgas ocasionales, Tasa de fuga interna/externa  $\leq 2 \times 10^{-8}$  mbar.l/s de helio, Temperatura de funcionamiento: -20°C à +50°C.

\*Caudal nominal de nitrógeno a 15°C.

## Materiales

Cuerpo ..... Acero inoxidable 316

Sede ..... PFA

Válvula ..... Acero inoxidable 316

Membrana ..... Acero inoxidable 316

Filtro ..... Acero inoxidable 316L

Manómetro ..... Mecanismo de acero inoxidable,  
Ø 50 mm

Junta ..... PTFCE, PTFE

## Ventajas

### Purga fácil:

El bajo volumen muerto reduce el consumo de gas durante las fases de purga.

### Modulable :

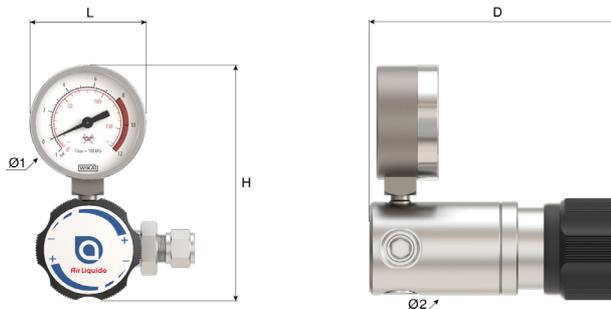
Diferentes configuraciones de conexión: válvulas de cierre, ajustes, caudalímetros ...

### Info +

Para el montaje al final de la línea, use el racor intermedio G3/8 macho / macho con filtro

# Dimensiones

**Altura (H) :** 100 mm  
**Profundidad (D) :** 110 mm  
**Ø1 :** 50 mm  
**Ø2 :** 42 mm  
**Peso neto :** 0.9 kg



## Manual de instrucciones

OP 250

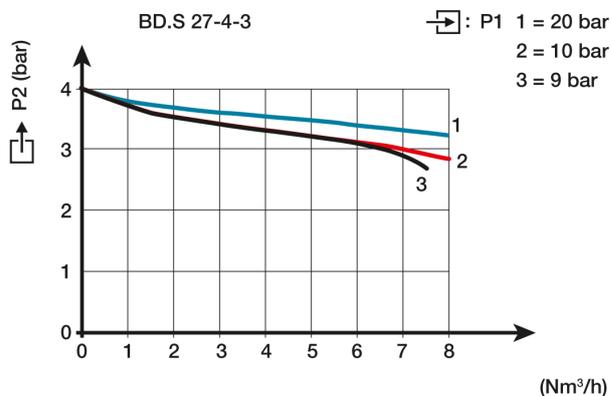
## Conexión

**Conexión de entrada:** 2 puertos de entrada G 3/8 BSPP hembra  
**Conexión de salida:** 2 puertos de salida G 3/8 BSPP hembra

## Descripción de la conexión

Según nature y diámetro de la canalización.

## Curva del caudal



## Configuración del modelo

Regulador equipado con manómetro de baja presión, entregado sin conexiones. Seleccione los accesorios apropiados para el montaje en la tubería. El racor de unión G3/8 M/M permite la configuración al final de la línea sobre soporte ELC, VP o VPM

## Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal
15851	RED BD.S 27-4-3	Gases corrosivos, Mezclas	27 bar	4 bar	3 Nm³/h

## Opciones

	Referencia	Designación larga
	16488	Racor Inox doble macho roscado G3/8" con filtro
	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

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

	Referencia	Designación larga
	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

## Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
15851	16014	Manómetro Indic. Presión : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de inox
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)