

# REDUCTORES DE LÍNEA BS 50-1-2

Made in Europe



- Reductor de canalización - Etapa única
- Montaje en canalización o válvula de pared
- Adecuado para gas puros
- En latón cromado

Laboratorio y análisis

## Aplicación

Los reductores BS son utilizados en los laboratorios de análisis para las aplicaciones que exigen repetibilidad y gran precisión de la regulación de presión en 2ª reducción.

### Diseñado para la puesta en marcha:

Gases puros no corrosivos hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mezclas no corrosivas de concentración superior a 1 ppm

### Excepto:

Hidrocarburos

## Especificación

La tecnología de fuelle confiere una gran precisión de la regulación de la presión de salida.

Presión máxima de entrada ..... 50 bar  
Presión de salida..... 0,05 a 1 bar  
Caudal nominal de nitrógeno ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Presión establecida\_bar ..... 16 bar

Posibilidad de tratamiento al vacío para purgas ocasionales, Tasa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s de helio, Temperatura de funcionamiento: -20°C a +50°C.

\*Caudal nominal de nitrógeno a 15°C.

## Materiales

Cuerpo ..... Latón cromado  
Sede ..... Latón  
Válvula ..... Latón con revestimiento EPDM  
Fuelle..... Bronce  
Manómetro ..... Mecanismo de aleación de cobre,  
Ø 50 mm, Juntas de PA 6.6  
Junta ..... EPDM, PA 6.6

## Ventajas

### La referencia para la regulación:

El fuelle garantiza una alta precisión de regulación.

### Modulable :

Diferentes configuraciones con válvulas de cierre, regulación, caudalímetro...

### Info +

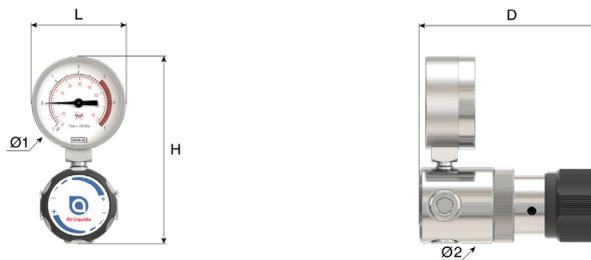
Para el montaje al final de la línea, use el racor intermedio G3/8 macho / macho con filtro

## 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)** : 41 mm  
**Altura (H)** : 105 mm  
**Profundidad (D)** : 100 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Peso neto** : 0.5 kg



## Manual de instrucciones

OP 250

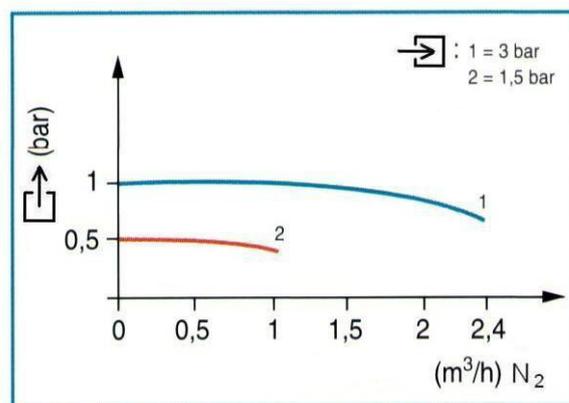
## Conexión

**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



BS 50-1-2

## 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
15827	RED BS 50-1-2	Mezclas	50 bar	1 bar	2 Nm³/h

## Opciones

	Referencia	Designación larga
	16487	Racor Latón doble macho roscado G3/8" con filtro
	16516	Racor G 3/8 BSPP Macho con Oliva para tubos flexibles Ø Int. 4 à 6 mm
	16521	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Latón *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16522	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 mm Latón *Junta plana PTFCE
	16523	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Latón *Junta plana PTFCE
	16524	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Latón *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16532	Kit N°2 *Racores Inox G3/8 BSPP Macho * DA Ø Ext. 1/8" y 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	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
	16565	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	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
	16569	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19286	RACOR latón cromado desmontable G3/8 tipo AL / oliva para tubo flexible Ø int 8 a 10 mm (3 pc)

## Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
15827	16000	Manómetro Indic. Presión : -1+1+1,5 bar Ø50 mm -Entrada vertical M10x1 -Mecanismo de aleación de cobre
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)