

# REDUCTORES DE LÍNEA BSI 50-1-2

Made in Europe



- Reductor de canalización - Etapa única
- Montaje sobre canalización, panel o tomas de gas
- Adecuado a los gas puros y mezclas no corrosivos
- En acero inoxidable

Laboratorio y análisis

## Aplicación

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

### Diseñado para la puesta en marcha:

Amoniaco en fase gaseosa, 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\*

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 à +50°C.

\*Caudal nominal de nitrógeno a 15°C.

## Materiales

Cuerpo ..... Acero inoxidable 316

Sede ..... PTFCE

Válvula ..... Acero inoxidable 316L

Fuelle..... Acero inoxidable

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

Junta ..... PTFCE, EPDM

## 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



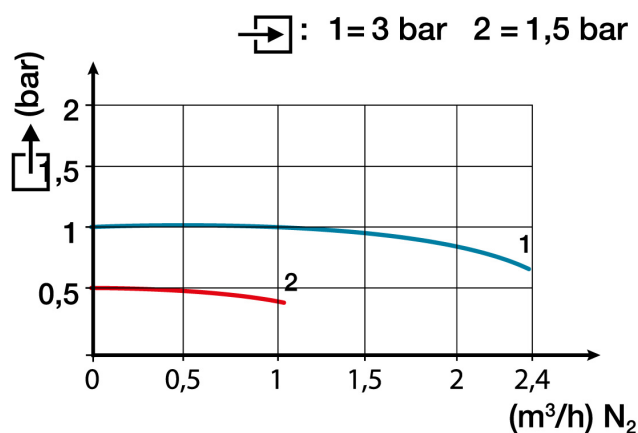
## Manual de instrucciones

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

## 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
15839	RED BSI 50-1-2	CO, NH3, Mezclas	50 bar	1 bar	2 Nm³/h

## Opciones

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

	Referencia	Designación larga
	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

	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
15839	16019	Manómetro Indic. Presión -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Acero Inoxidable
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)