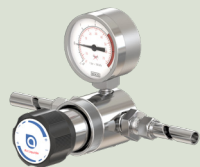


# REDUCTORES DE LÍNEA BSI 50-1-2

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\*  
 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 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 +

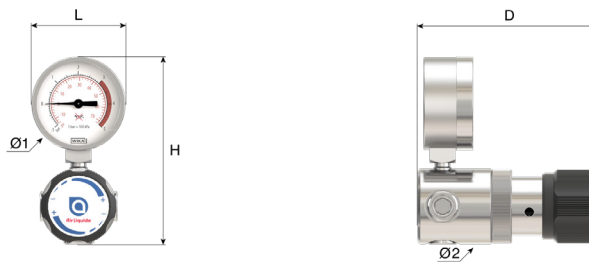
Para el montaje al final de la línea, use el racor intermedio G3/8 macho / macho con filtro

## 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

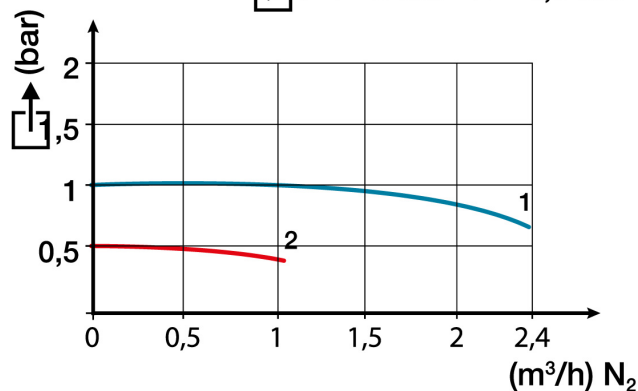
**Conexión de entrada:** 2 puertos de entrada G 3/8 BSPP hembra  
**Conexión de salida:** 2 puertos de salida G 3/8 BSPP hembra

## Descripción de la conexión

Según nature y diámetro de la canalización.

## Curva del caudal

: 1 = 3 bar   2 = 1,5 bar



## Configuración del modelo

Los reductores se suministran con o sin racores ( a montar según el caso). Van equipados de origen con un manómetro de baja presión.


## Producto


Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida	Materia
15839	RED BSI 50-1-2	CO, NH <sub>3</sub> , Mezclas	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8 BSPP hembra	G 3/8 BSPP hembra	Acero inoxidable

## 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)