

# REDUCTORES DE LÍNEA

## BSI 50-10-3.5

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..... 0,4 a 10 bar  
 Caudal nominal de nitrógeno ..... 3.5 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 +

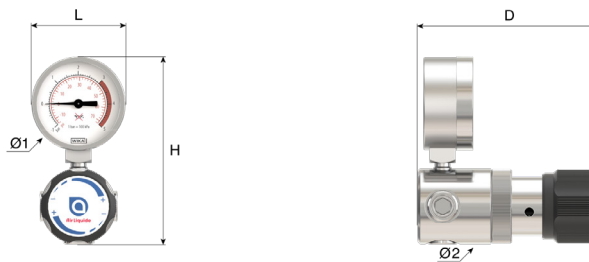
Para el montaje al final de la línea, use el racor intermedio G3/8 macho / macho con filtro

### 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



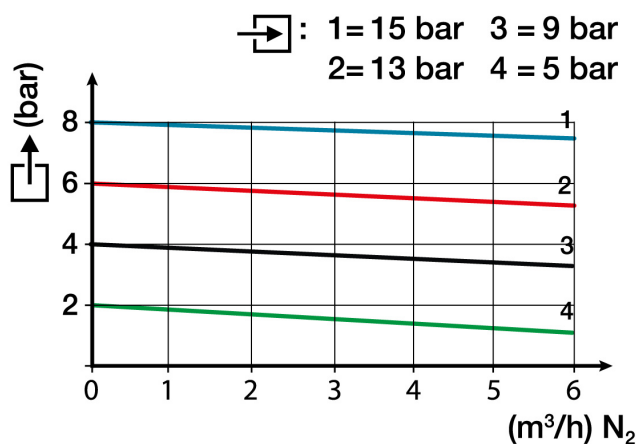
## Manual de instrucciones

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

## 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
15844	RED BSI 50-10-3,5	CO, NH <sub>3</sub> , Mezclas	50 bar	10 bar	3.5 Nm <sup>3</sup> /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
15844	16015	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 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)