

# 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 +

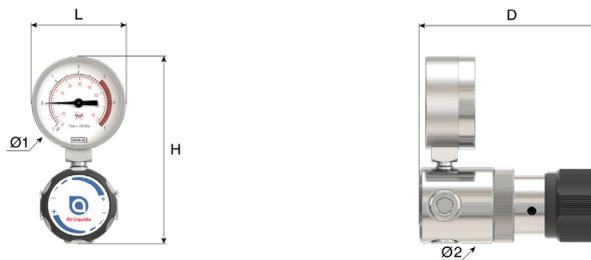
Para el montaje al final de la línea, use el racor intermedio G3/8 macho / macho con filtro

## 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

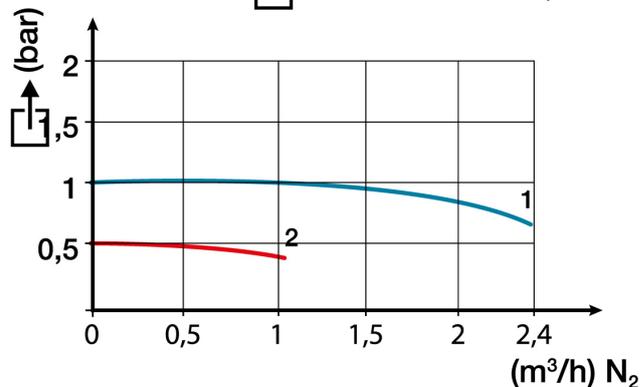
OP 250

## 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

: 1 = 3 bar    2 = 1,5 bar



## 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, NH <sub>3</sub> , Mezclas | 50 bar                    | 1 bar                    | 2 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  |
|------------|-----------|--|
| 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)  |