

# REDUCTORES DE LÍNEA BS 20-0.1-0.5

Made in Europe



- Reductor de canalización - Etapa única
- Montaje en canalización o válvula de pared
- Adecuado a los gases puros y mezclas no corrosivos
- 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

Presión máxima de entrada .....20 bar  
Presión de salida.....0,01 a 0,1 bar  
Caudal nominal de nitrógeno .....0.5 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 ..... Latón cromado  
Sede ..... Latón  
Válvula ..... Latón con revestimiento EPDM  
Membrana ..... Acero inoxidable  
Manómetro ..... Mecanismo de aleación de cobre,  
Ø 50 mm, Juntas de PA 6.6  
Junta ..... EPDM, PA 6.6

## Ventajas

### Eficiente:

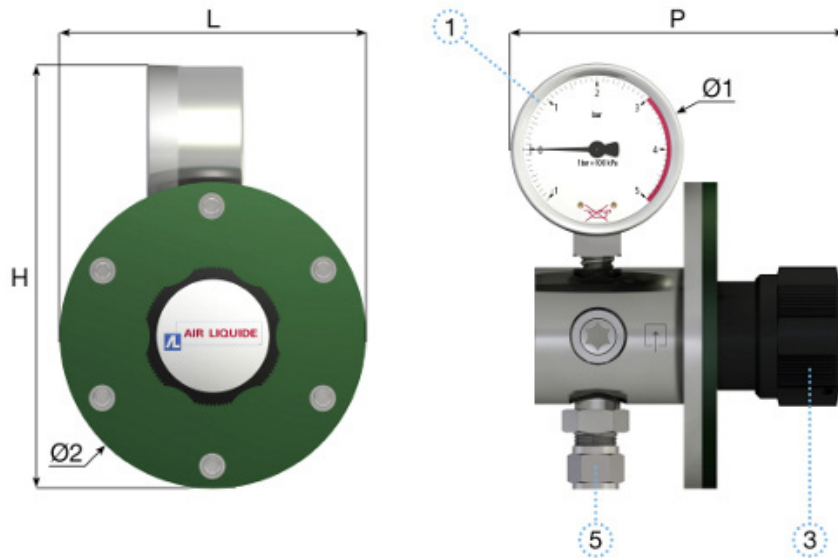
La membrana garantiza una alta precisión de regulación a muy baja presión.

### Info +

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

# 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

## 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

## Descripción de la conexión

Según nature y diámetro de la canalización.

## Producto

| Referencia | Nombre corto      | Gas     | Presión de entrada máxima | Presión de salida máxima | Caudal                 |
|------------|-------------------|---------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| 15889      | RED BS 20-0,1-0,5 | Mezclas | 20 bar                    | 0.1 bar                  | 0.5 Nm <sup>3</sup> /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 |
|  | 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 |

|  | Referencia | Designación larga   |
|--|------------|---|
|  | 16524      | Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Latón *Junta plana PTFCE |
|  | 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            |

|   | Referencia | Designación larga  |
|---|------------|--|
|  | 16565      | Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Incox *Junta plana PTFCE  |
|  | 16566      | Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Incox *Junta plana PTFCE  |
|                                        | 16567      | Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Incox *Junta plana PTFCE |

|   | Referencia | Designación larga  |
|---|------------|--|
|  | 16569      | Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 12 mm Incox *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   |
|------------|-----------|---|
| 15889      | 16008     | Manómetro Indic. Presión : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrada verticale 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)                     |