

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 Nm³/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 +

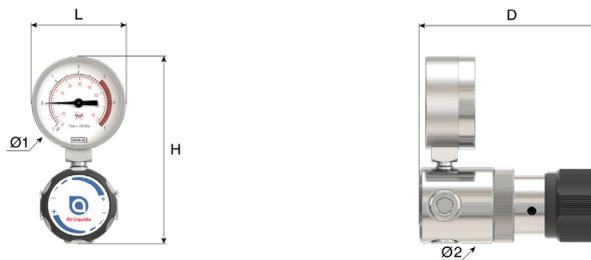
Para el montaje al final de la línea, use el racor intermedio G3/8 macho / macho con filtro

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

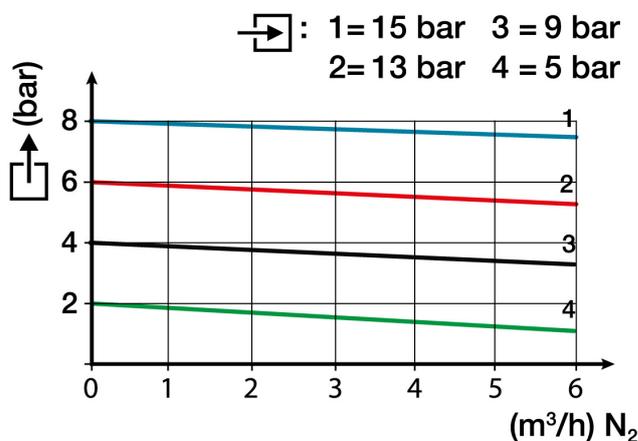
Conexión

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



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
15844	RED BSI 50-10-3,5	CO, NH ₃ , Mezclas	50 bar	10 bar	3.5 Nm ³ /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" 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

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
15844	16015	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm -Entrada verticale M10x1 -Mecanismo de inox
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)