

REDUCTORES HBS 200-3-2.5

Made in Europe



- Reductor Alta presión - Etapa doble
- Montaje sobre botella 200 bar - Gran precisión de regulación
- Adecuado a los gases puros y mezclas no corrosivos
- En latón cromado

Laboratorio y análisis

Aplicación

Los reductores HBS son utilizados en las aplicaciones que exigen una gran precisión de la regulación de presión. Utilizados en los laboratorios y las unidades de producción para los gases de calibrado, gases vectores, creación de atmósferas...

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

Especificación

La doble etapa de reducción elimina los efectos producidos por las variaciones de la presión de entrada.

Presión máxima de entrada 200 bar
Presión de salida..... 0,1 a 3 bar
Caudal nominal de nitrógeno 2.5 Nm³/h*

Presión establecida_bar 16 bar

Tasa de fuga interna/externa $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l/s de helio, Temperatura de funcionamiento: -20°C à +50°C.

*Caudal en la presión de salida máxima (P2) garantizada hasta una presión igual a 2P2 + 1 bar.

Materiales

Cuerpo Latón cromado
Sede Primera etapa en PTFCE, Segunda etapa en latón
Válvula Primera etapa en Latón, Segunda etapa en latón/EPDM
Fuelle..... Bronce
Filtro Monel 400®
Manómetro Mecanismo de aleación de cobre, Ø 50 mm, Juntas de PA 6.6

Válvula Juntas de EPDM, Obturador de latón, Cuerpo de acero inoxidable 303
Junta PTFCE, Cobre, EPDM, PA 6.6

Monel® es una marca registrada por Special Metals Corporation

Ventajas

Alto rendimiento:

Muy alta estabilidad y precisión de regulación.
¡La mejor oferta del mercado!

"Sistema HBS" moduable:

Permite muchas configuraciones con diferentes accesorios.

Info +

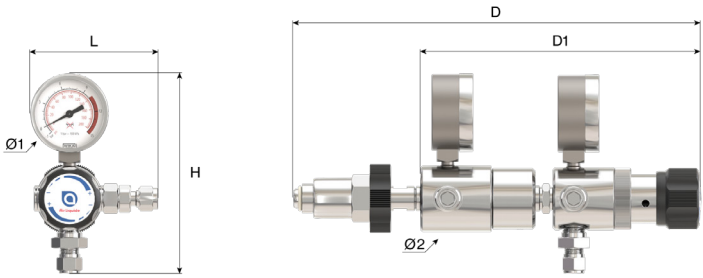
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível em el primer módulo de expansión

Alerta de seguridad

⚠ ¡Atención! En caso de utilización con gases combustibles, conectar imperativamente los accesorios y válvulas de seguridad.

Dimensiones

- Longitud (L) : 165 mm
- Altura (H) : 129 mm
- Profundidad (D) : 265 mm
- Profundidad (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso neto : 1.22 kg



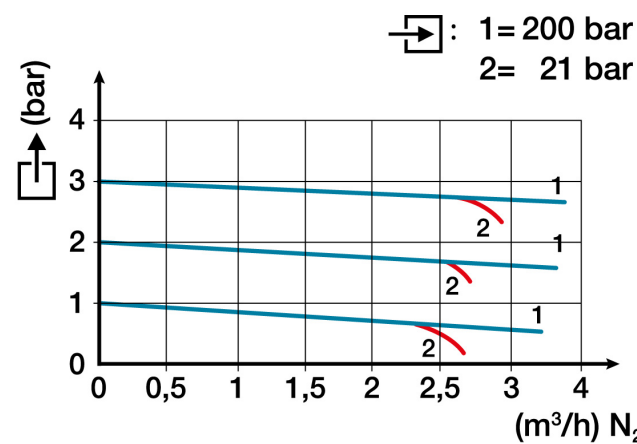
Manual de instrucciones

OP 150

Conexión

- Conexión de entrada: Racor AP para botella según el tipo de gas
- Conexión de salida: 2 puertos de salida G 3/8 BSPP hembra
- Conexión da válvula: Junta de compresión en latón cromado 6mm, anillos en latón

Curva del caudal



Configuración del modelo

Los reductores se suministran con un racor de entrada de alta presión adaptado al tipo de gas de utilización y con uno o varios racores de salida (a montar según el caso). Están equipados con manómetros de alta y baja presión y válvula de canalizable.

Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida	Materia
15604	RED HBS 200-3-2,5 NF C - KIT N°2	Gases inertes	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Latón
15605	RED HBS 200-3-2,5 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Latón
15607	RED HBS 200-3-2,5 NF G - KIT N°2	N2O o mezclas comburentes	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NF G	KIT N°2	Latón
94694	RED HBS 200-3-2,5 TIPO F - KIT N°2	O2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	Tipo F(SP)	KIT N°2	Latón
94695	REG HBS 200-3-2,5 UNE M H - KIT N°2	Mezclas no reactivas	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	KIT N°2	Latón
94728	RED HBS 200-3-2,5 TIPO TIPO B - KIT N°2	Aire	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	Tipo B	KIT N°2	Latón
191182	RED HBS 200-3-2,5 NF C	Gases inertes	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP hembra	Latón
191171	RED HBS 200-3-2,5 NF F	O2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NF F	G 3/8 BSPP hembra	Latón

Opciones

	Referencia	Designación larga
	16516	Racor G 3/8 BSPP Macho con Oliva para tubos flexibles Ø Int. 4 a 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
	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

	Referencia	Designación larga
	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
	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
	16569	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19207	Detector de fugas AEROSOL *1000 BULLES"
	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
15604	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	16008	Manómetro Indic. Presión : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851 (Racor COR C 16382 y E 16381)
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
15605	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	16008	Manómetro Indic. Presión : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrada vertical 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)
15607	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical 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)
	161472	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
94694	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical 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)
	161472	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre

Referencia	Recambios	Designación larga
94695	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical 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)
	161472	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
94728	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical 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)
	161472	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
191182	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	15999	Manómetro Indic. Presión : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1
	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851 (Racor COR C 16382 y E 16381)
191171	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	16000	Manómetro Indic. Presión : -1+1+1,5 bar Ø50 mm -Entrada vertical M10x1 -Mecanismo de aleación de cobre
	17132	Junta tórica EPDM 5,7x1,9mm R5 EP851 (Racor F 16384 Boca L, M, N)
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)