

REDUCTORES HBSI 200-10-3.5

Made in Europe



- Reductor Alta presión - Etapa doble
- Montaje sobre botella 200 bar
- Adecuado a los gas puros y mezclas no corrosivos
- En acero inoxidable

Laboratorio y análisis

Aplicación

Los reductores HBSI son 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.....	0,5 a 10 bar
Caudal nominal de nitrógeno	3.5 Nm ³ /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	Acero inoxidable 316L
Sede	Primera etapa en PTFCE, Segunda etapa en acero inoxidable 316L
Válvula	Primera etapa en acero inoxidable 316L, Segunda etapa en acero inoxidable 316L/EPDM
Membrana	Acero inoxidable
Fuelle.....	Acero inoxidable
Filtro	Monel 400®
Manómetro	Ø 50 mm, Acero inoxidable, Juntas de PTFCE

Válvula	Juntas de EPDM, Obturador de acero inoxidable, Cuerpo de acero inoxidable
Junta	PTFCE, EPDM

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 +

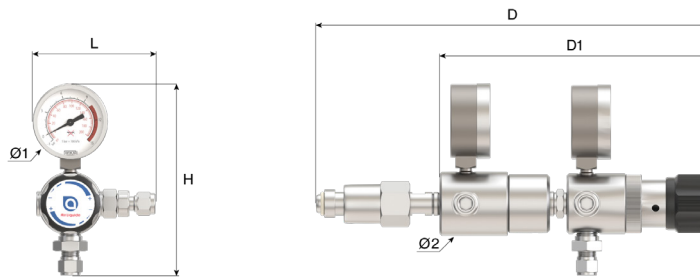
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível em el primer módulo de expansión

Alerta de seguridad

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

Dimensiones

Longitud (L) : 165 mm
Longitud (L1) : 109 mm
Altura (H) : 116 mm
Profundidad (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso neto : 1.22 kg



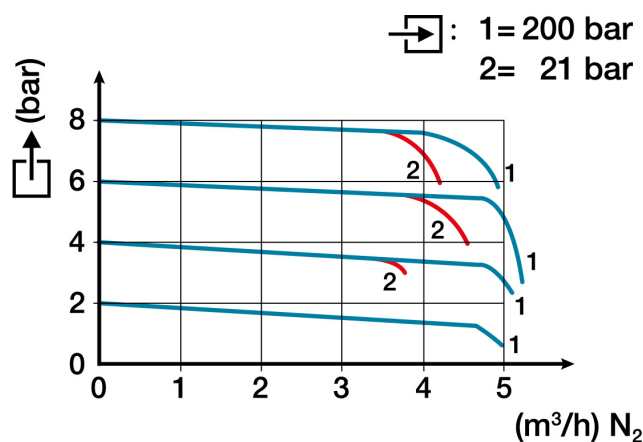
Manual de instrucciones

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 acero inoxidable 6 mm, anillos de acero inoxidable

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	Modelo de puerta de entrada	Puerto de salida	Materia
123032	RED HBSI 200-10-3,5 DIN 14 - DA 6MM	Gas de calibración	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Llave inglesa en acero inoxidable	CF 6mm	Acero inoxidable
15535	RED HBSI 200-10-3,5 NF C - KIT N°2	Gases inertes	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF C		KIT N°2	Acero inoxidable
15536	RED HBSI 200-10-3,5 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF E		KIT N°2	Acero inoxidable
123026	RED HBSI 200-10-3,5 NF C - DA 6MM	Gases inertes	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF C		CF 6mm	Acero inoxidable
123027	RED HBSI 200-10-3,5 NF C - DA 1/8"	Gases inertes	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF C		CF 1/8"	Acero inoxidable
123033	RED HBSI 200-10-3,5 DIN 14 - DA 1/8"	Mezcla reactiva	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Llave inglesa en acero inoxidable	CF 1/8"	Acero inoxidable

Opciones

	Referencia	Designación larga
	16130	Metering VALVE MILLIMITE.S 300-0,02 AN (Right Angles) Inlet & Outlet Compression Fittings 6mm
	16516	Racor G 3/8 BSPP Macho con Oliva para tubos flexibles Ø Int. 4 à 6 mm
	16517	
	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

	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
	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
123032	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	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)
	29214	Junta plana PTFCE (Kel-F®) 14x9x2 (Racor entrada M DIN 477-14)
	29226	Junta plana PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2 (Racor entrada M DIN 477-14)
15535	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	16015	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm -Entrada verticale M10x1 -Mecanismo de inox
	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851 (Racor COR C 16382 y E 16381)
15536	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	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)
123026	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	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)

Referencia	Recambios	Designación larga
123027	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	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)
123033	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	16014	Manómetro Indic. Presión : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	17066	Vál. Seguridad canalizable 6 bar acero inoxidable -FKM Entrada G 3/8" Macho CYLINDR. Salida Doble anillo 6 MM
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	29053	Junta plana PA 6.6 20x12x2 (Racor DIN 477-10 y DIN 477-13)
	29226	Junta plana PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2 (Racor entrada M DIN 477-14)