

REDUCTORES HBS.V 200-10-3.5

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.V 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..... 0,5 a 10 bar
 Caudal nominal de nitrógeno 3.5 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 a +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/FPM
 Membrana Acero inoxidable
 Fuelle..... Bronce
 Filtro Monel 400®

Manómetro Mecanismo de aleación de cobre, Ø 50 mm, Juntas de PTFCE
 Válvula Juntas de VITON®, Obturador de latón, Cuerpo de acero inoxidable 303

Monel® es una marca registrada por Special Metals Corporation, Viton® es una marca registrada por DuPont

Ventajas

Alto rendimiento:

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

"Sistema HBS" modulable:

Permite muchas configuraciones con diferentes accesorios.

Info +

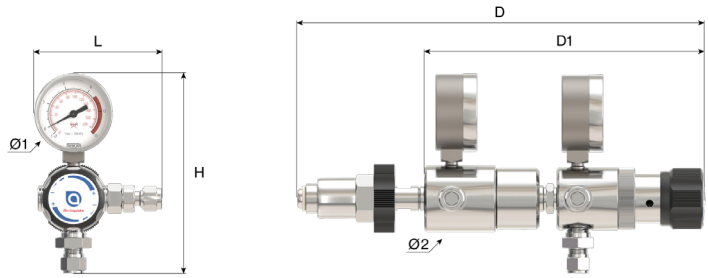
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível em el primer módulo de expansión

Alerta de seguridad

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

Dimensiones

- Longitud (L) : 90 mm
- Altura (H) : 129 mm
- Profundidad (D) : 265 mm
- Profundidad (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso neto : 1.22 kg



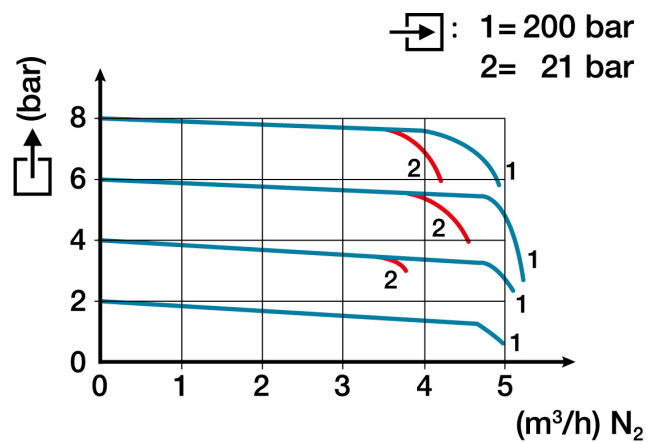
Manual de instrucciones

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
153570	RED HBS.V 200-10-3,5 NF E - KIT N°2	CnHm, H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Latón
153571	RED HBS.V 200-10-3,5 NF C - KIT N°2	Gases inertes	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Latón

Opciones

	Referencia	Designación larga		Referencia	Designación larga
	16516	Racor G 3/8 BSPP Macho con Oliva para tubos flexibles Ø Int. 4 à 6 mm		16523	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Latón *Junta plana PTFCE
	16521	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Latón *Junta plana PTFCE		16524	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Latón *Junta plana PTFCE
	16522	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 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

	Referencia	Designación larga
	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
	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

	Referencia	Designación larga
	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
153570	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 verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
153571	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)
	161472	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre