REDUCTORES HBS.V 200-1-2

Made in Europe



- Reductor Alta presión - Etapa doble
- Montaje sobre botella 200 bar - Gran precisión de regulación
- Adecuado a los gas 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

Excepto:

Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

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	0,05 a 1 bar
Caudal nominal de nitrógeno	2 Nm³/h*
Presión establecida_bar	16 bar

Tasa de fuga interna/externa ≤ $3x10^{-7}$ 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/FPM
Membrana	Acero inoxidable
Fuelle	Acero inoxidable 316
Filtro	Monel 400®
Manómetro	Ø 50 mm, Mecanismo de aleación de cobre, Juntas de PTFCE
Válvula	Cuerpo de acero inoxidable 303, Obturador de latón, Juntas de VITON®
Junta	Cobre, FPM, PTFCE

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 +

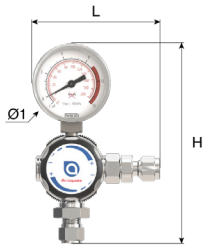
1 porta de saída con pressão fixa (10 bar), disponible en el primer módulo de expansión

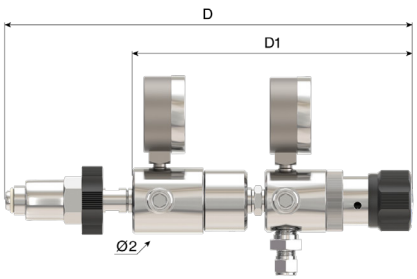
Alerta de seguridad

⊘ ¡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





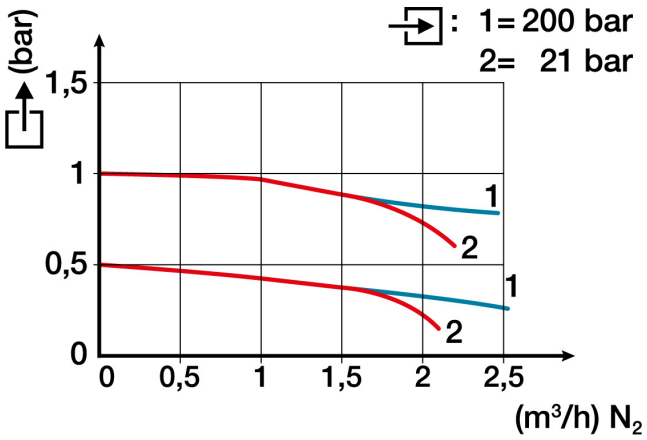
Manual de instrucciones

OP 150

Conexión

Conexión de entrada: Racor AP para botella según el tipo de gaz
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
153566	RED HBS.V 200-1-2 NF E - KIT N°2	CnHm, H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Latón

Opciones

	Referencia	Designación larga
	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

	Referencia	Designación larga
	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

ES-es_HBS.V 200-1-2 version 1 - 2026-10-29 16:46:44 - Photo Credit: - página 2/3

	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

	Referencia	Designación larga
	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

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
153566	16000	Manómetro Indic. Presión : -1+1+1,5 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)

Para más información : soportecliente.es@airliquide.com // 900 803 644
Air Liquide se reserva el derecho de aplicar a la citada especificación, todas las modificaciones que considere necesarias, sin previo aviso.
www.airliquide.com