

# REDUCTORES HBS.V 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.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.....0,1 to 3 bar  
 Caudal nominal de nitrógeno .....2.5 Nm<sup>3</sup>/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  
 Junta ..... PTFCE, FPM, Cobre

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" moduable:

Permite muchas configuraciones con diferentes accesorios.

### Info +

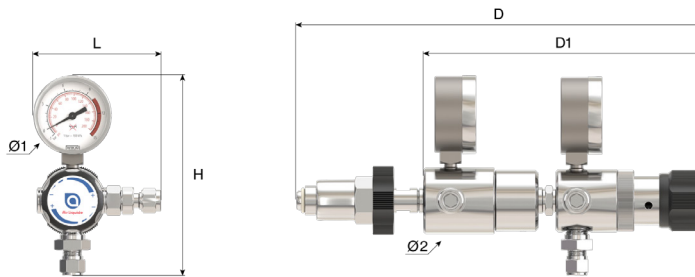
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível em el primer módulo de expansión

## Alerta de seguridad

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

# Dimensiones

- Longitud (L) : 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



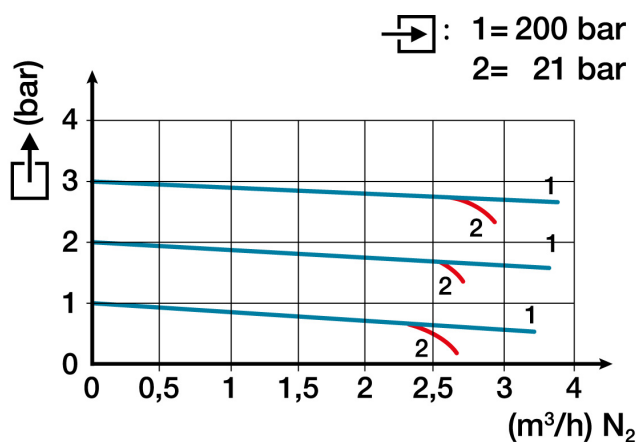
## Manual de instrucciones

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
153568	RED HBS.V 200-3-2,5 NF E - KIT N°2	CnHm, H2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Latón
153569	RED HBS.V 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

## 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
153568	15999	Manómetro Indic. Presión : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
153569	15999	Manómetro Indic. Presión : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1
	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)