

# REDUCTORES HBD.S 200-8-5



- Reductor Alta presión - Etapa doble
- Montaje sobre botella 200 bar o panel
- Adecuado a los gases puros y mezclas ligeramente corrosivas
- En acero inoxidable

Laboratorio y análisis

## Aplicación

Los reductores HBD.S son utilizados en las aplicaciones que necesitan purgas repetitivas. 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 ligeramente corrosivos, Gases puros hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mezclas reactivas

## 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..... 0,4 a 8 bar  
Caudal nominal de nitrógeno ..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Presión establecida\_bar ..... 9 bar

Tasa de fuga interna/externa  $\leq 2 \times 10^{-8}$  mbar.l/s de helio, Temperatura de funcionamiento: -40°C à +74°C.

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

## Materiales

Cuerpo ..... Acero inoxidable 316  
Sede ..... PFA  
Válvula ..... Acero inoxidable 316L  
Membrana ..... Acero inoxidable 316L  
Filtro ..... Acero inoxidable 316L  
Válvula ..... Acero inoxidable 316L  
Junta ..... PTFCE

## Ventajas

### **Precisión de Regulación:**

La etapa doble garantiza una excelente estabilidad de presión..

### **Descontaminación más fácil:**

El bajo volumen muerto facilita la purga y reduce el consumo de gas durante las fases de purga.

### Info +

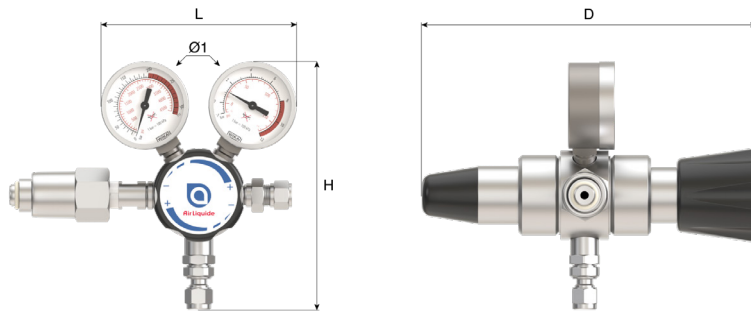
Certificado 3.1B disponible sujeto a una solicitud por escrito al realizar el pedido

## Alerta de seguridad

⚠ ¡Atención! en caso de utilización con gases corrosivos y tóxicos, respetar los procesos de purga de los equipos.

# Dimensiones

- Longitud (L) : 120 mm
- Altura (H) : 152 mm
- Profundidad (D) : 215 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 54 mm
- Peso neto : 1.8 kg



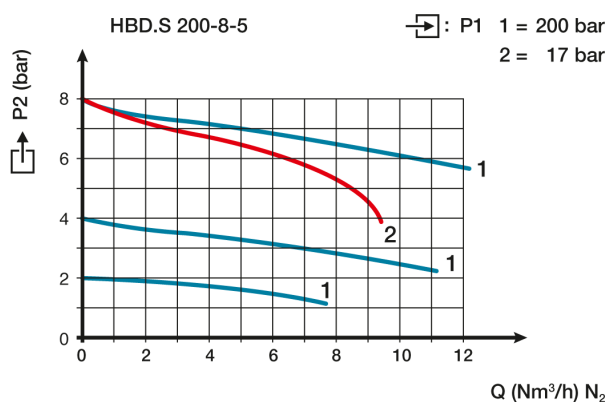
# Manual de instrucciones

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). Van equipados de origen con dos manómetros de alta y baja presión y de válvula de salida canalizable .

# Producto



Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida	Materia
15544	RED HBD.S 200-8-5 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Acero inoxidable
191918	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14	Mezcla reactiva	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	G 3/8 BSPP hembra	Acero inoxidable

# Opciones

Referencia	Designación larga
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

	Referencia	Designación larga
	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

	Referencia	Designación larga
	16569	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19207	Detector de fugas AEROSOL "1000 BULLES"

## Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
15544	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	15986	Manómetro Indic. Presión: -1+8+12 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)
191918	16005	Manómetro Indic. Presión : 0+70+100 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)
	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)