REDUCTORES HBD.S 200-8-5



- Reductor Alta presión - Etapa doble
- Montaje sobre botella 200 bar o panel
- Adecuado a los gas 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 Nm³/h*
Presión establecida_bar ..... 9 bar

Tasa de fuga interna/externa ≤ $2x10^{-8}$ 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 eatapa 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 +

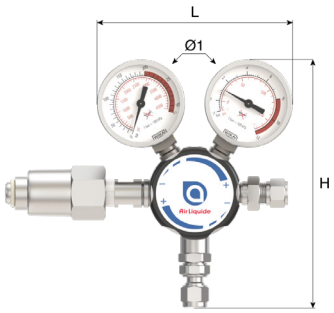
Certificado 3.1B disponible sujeto a una solicitud por escrito al realizar el pedido

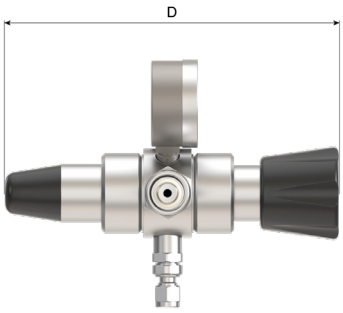
Alerta de seguridad

¡Atención! en caso de utilización con gases corrosivos y toxicos, 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





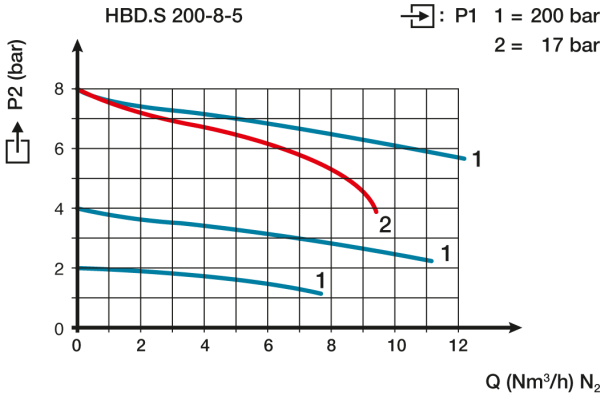
Manual de instrucciones

OP 150

Conexión

Conexión de entrada: Racor AP para botella según el tipo de gaz
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
191918	REG HBD.S 200-8-5 UNE M SPAIN	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
	16562	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	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

	Referencia	Designación larga
	19207	Detector de fugas AEROSOL "1000 BULLES"

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
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)

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