

REDUCTORES HBD.S 200-4-2



- 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..... 0,20 a 4 bar
Caudal nominal de nitrógeno 2 Nm³/h*
Presión establecida_bar 5 bar

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

El doble etapa garantiza una excelente estabilidad de presión. Descontaminación más fácil.

Descontaminación más fácil:

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

Info +

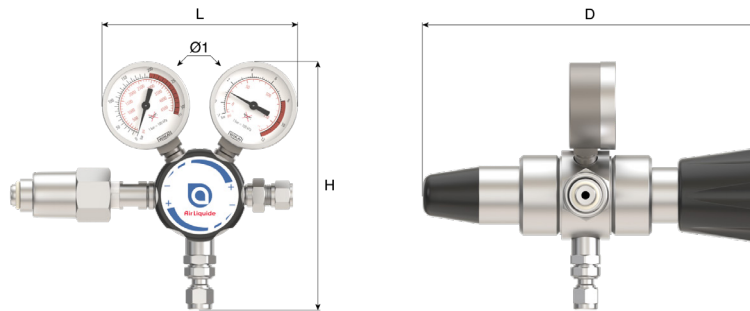
Certificado 3.1B disponible sujeto a una solicitud por escrito al realizar el pedido

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



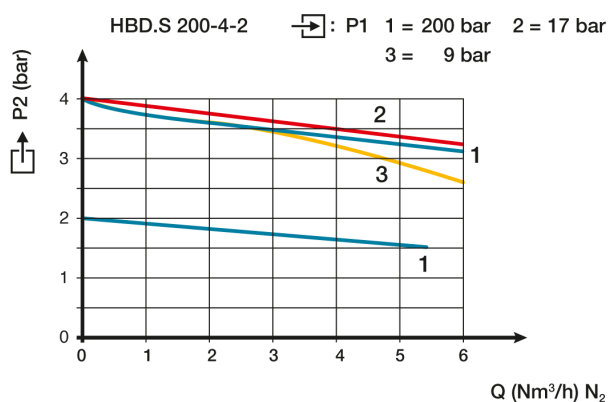
Manual de instrucciones

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
15539	RED HBD.S 200-4-2 NF C - KIT N°2	Gases inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Acero inoxidable
122964	RED HBD.S 200-4-2 DIN 14 - DA 1/8"	Mezcla reactiva	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	CF 1/8"	Acero inoxidable
191917	REG HBD.S 200-4-2 DIN 14	Mezcla reactiva	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	G 3/8 BSPP hembra	Acero inoxidable
191912	REG HBD.S 200-4-2 NF C	Gases inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP hembra	Acero inoxidable
191914	REG HBD.S 200-4-2 NF G		200 bar	4 bar	2 Nm³/h		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
	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
	19207	Detector de fugas AEROSOL "1000 BULLES"

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
15539	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	16014	Manómetro Indic. Presión : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	17066	Vál. Seguridad canalizable 6 bar acero inoxidable - FKM Entrada G 3/8" Macho CYLINDR. Salida Doble anillo 6 MM
	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)
122964	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 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)
	161472	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	167800	Kit de Juntas planas para Manómetro M10x1 (2 Juntas EP 0,5 mm, 2 Juntas EP 1 mm, 2 Juntas EP 1,5 mm) (Ecogaz)
191917	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	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)
	29053	Junta plana PA 6.6 20x12x2 (Racor DIN 477-10 y DIN 477-13)
191912	29226	Junta plana PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2 (Racor entrada M DIN 477-14)
	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	16014	Manómetro Indic. Presión : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox

Referencia	Recambios	Designación larga
191912	17066	Vál. Seguridad canalizable 6 bar acero inoxidable - FKM Entrada G 3/8" Macho CYLINDR. Salida Doble anillo 6 MM
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
191914	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	16014	Manómetro Indic. Presión : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	17066	Vál. Seguridad canalizable 6 bar acero inoxidable - FKM Entrada G 3/8" Macho CYLINDR. Salida Doble anillo 6 MM
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)