

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 +

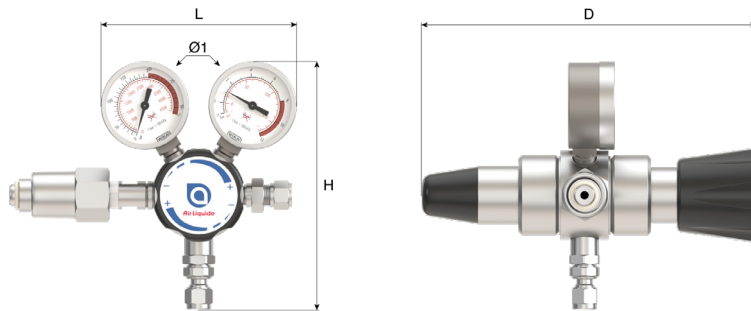
Certificado 3.1B disponible sujeto a una solicitud por escrito al realizar el pedido

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



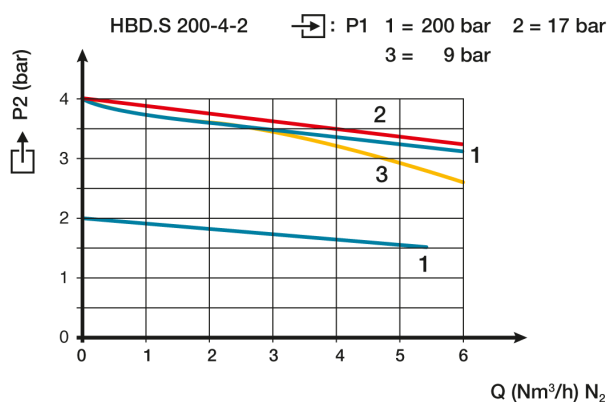
Manual de instrucciones

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
15541	RED HBD.S 200-4-2 NF G - KIT N°2	N2O o mezclas combustibles	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF G	KIT N°2	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

	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

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
15541	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)