

REDUCTORES HD.S 200-8-5



- Reductor Alta presión - Etapa única
- 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 HD.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

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 316
Membrana Acero inoxidable
Filtro Acero inoxidable 316L
Manómetro Ø 50 mm, Acero inoxidable
Válvula Acero inoxidable, FKM (Viton®)
Junta PTFCE

Viton® es una marca registrada por DuPont

Ventajas

Muy compacto:

La entrada lateral reduce el espacio y permite el montaje en panel. **Descontaminación más fácil:**

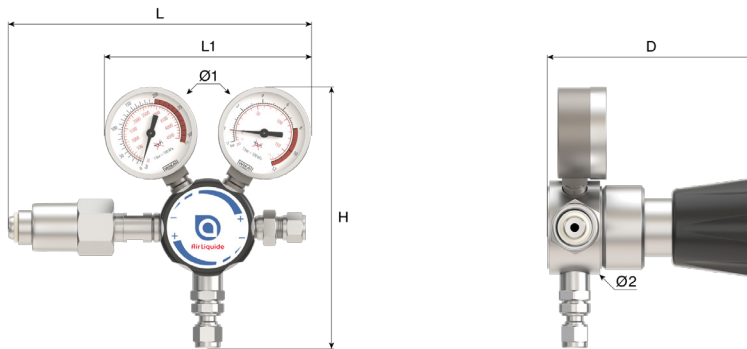
Bajo volumen muerto que reduce el consumo de gas durante las purgas.

Alerta de seguridad

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

Dimensiones

- Longitud (L) : 115 mm
- Altura (H) : 150 mm
- Profundidad (D) : 125 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 51 mm
- Peso neto : 1.5 kg



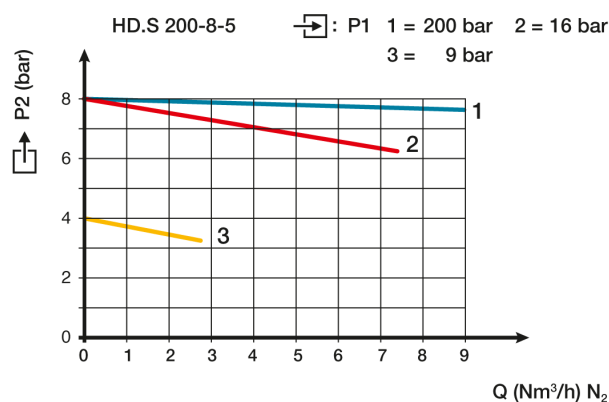
Manual de instrucciones

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). 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
15492	RED HD.S 200-8-5 NF C - KIT N°2	Gases inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Acero inoxidable
15494	RED HD.S 200-8-5 NF G - KIT N°2	N2O o mezclas comburentes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF G	KIT N°2	Acero inoxidable

Opciones

Referencia	Designación larga	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	16562	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
16558	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 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
15492	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)
15494	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)