

# REDUCTORES HD.S 200-4-2



- 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.....	0,2 a 4 bar
Caudal nominal de nitrógeno .....	2 Nm <sup>3</sup> /h*
Presión establecida_bar .....	16 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 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:**

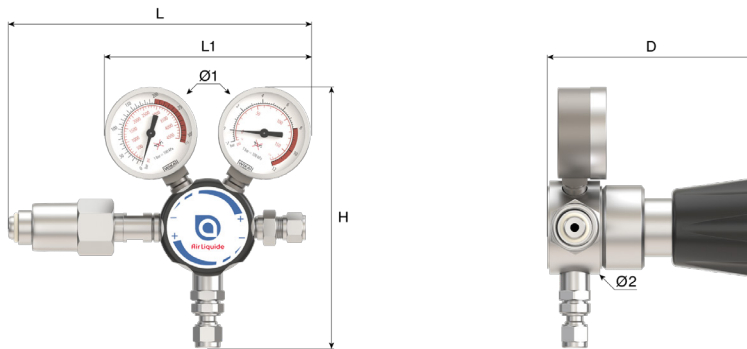
Bajo volumen muerto que reduce el consumo de gas durante las purgas.

## 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



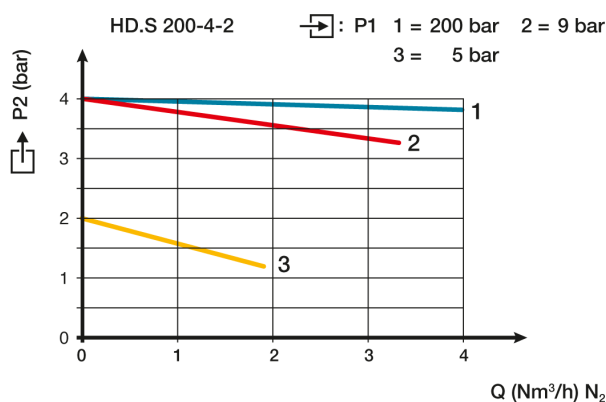
# Manual de instrucciones

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
123098	RED HD.S 200-4-2 DIN 14 - DA 6MM	Mezcla reactiva	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	CF 6mm	Acero inoxidable
15487	RED HD.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
15489	RED HD.S 200-4-2 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF G	KIT N°2	Acero inoxidable
123099	RED HD.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

# 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

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

## Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
123098	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)
	29226	Junta plana PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2 (Racor entrada M DIN 477-14)
15487	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)
15489	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)
123099	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)
	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)