REDUCTORES
HD 300 200-16-8



- Reductor Alta presión - Etapa única
- Montaje en botella 200 bar - entrada lateral
- Adecuado a los gas puros y mezclas no corrosivos
- En latón cromado

Laboratorio y análisis

Aplicación

Los reductores HD 300 son utilizados en las aplicaciones que necesitan purgas repetitivas. Utilizados en los laboratorios en cromatografía, espectrometría, en las unidades de producción para los gases de calibrado, gases vectores, creación de atmósferas...

Diseñado para la puesta en marcha:

Gases puros no corrosivos hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mezclas no corrosivas de concentración superior a 1 ppm

Especificación

Presión máxima de entrada ..... 200 bar
Presión de salida..... 1 a 16 bar
Caudal nominal de nitrógeno ..... 8 Nm³/h*
Presión establecida_bar ..... 24 bar

Tasa de fuga interna/externa ≤ $3x10^{-7}$ mbar.l/s de helio, Temperatura de funcionamiento: -20°C à +50°C.

*Caudal en la presión de salida máxima (P2) garantizada hasta una presión igual a 2P2 + 1 bar.

Materiales

Cuerpo	Latón cromado
Sede	Latón
Válvula	Latón con revestimiento PTFCE
Membrana	Acero inoxidable
Filtro	Monel 400®
Manómetro	Ø 50 mm, Mecanismo de aleación de cobre, Juntas de PA 6.6
Válvula	Cuerpo de acero inoxidable 303, Obturador de latón, Juntas de EPDM
Junta	EPDM

Monel® es una marca registrada por Special Metals Corporation, Hastelloy® es una marca registrada por Heynes International, Inc.

Ventajas

Purga fácil:
El bajo volumen muerto facilita el control de la contaminación y reduce el consumo de gas durante las purgas.
Muy compacto:
Tamaño reducido gracias a su diseño.

Info +

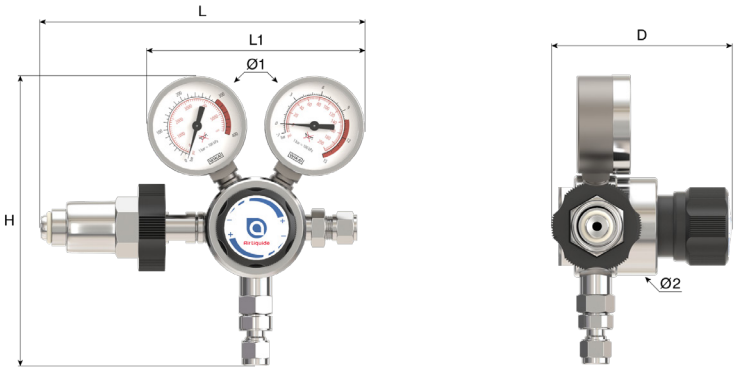
Para usar en botellas de 300 bar, elija la versión con conexión HP ISO 5145

Alerta de seguridad

¡Atención! En caso de utilización con gases combustibles, conectar imperativamente los accesorios y válvulas de seguridad.

Dimensiones

Longitud (L) : 165 mm
Longitud (L1) : 109 mm
Altura (H) : 116 mm
Altura (H1) : 116 mm
Profundidad (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso neto : 1.22 kg



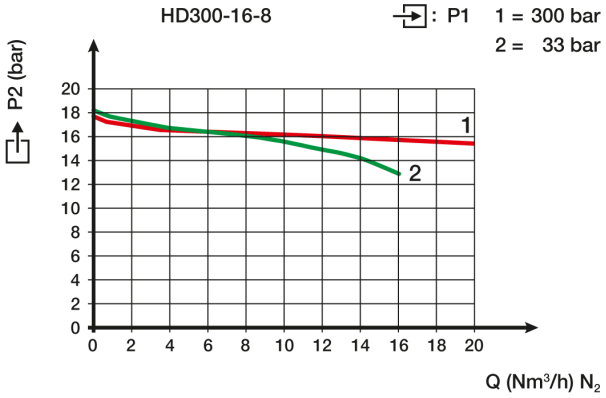
Manual de instrucciones

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 latón cromado 6mm, anillos en latón

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 de una válvula de salida canalizable.

Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Modelo de puerta de entrada	Puerto de salida	Materia
191208	RED HD 300 200-16-8 NF C	Gases inertes	200 bar	16 bar	8 NmÂ³/h	NF C	Ajuste manual en latón cromado	G 3/8 BSPP hembra	Latón
192074	REG HD 300 200-16-8 NF E	H2	200 bar	16 bar	8 NmÂ³/h	NF E	Ajuste manual en latón cromado	G 3/8 BSPP hembra	Latón

Opciones

	Referencia	Designación larga
	16516	Racor G 3/8 BSPP Macho con Oliva para tubos flexibles Ø Int. 4 à 6 mm

	Referencia	Designación larga
	16521	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Latón *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16522	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 mm Latón *Junta plana PTFCE
	16523	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Latón *Junta plana PTFCE
	16524	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Latón *Junta plana PTFCE
	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
	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
	19286	RACOR latón cromado desmontable G3/8 tipo AL / oliva para tubo flexible Ø int 8 a 10 mm (3 pc)

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
191208	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
191208	16004	Manómetro Indic. Presión : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrada verticale M10x1 -Mecanismo de aleación de cobre
191208	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
191208	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)
192074	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
192074	16004	Manómetro Indic. Presión : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrada verticale M10x1 -Mecanismo de aleación de cobre
192074	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
192074	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)