REDUCTORES
HD 300 200-10-7

Made in Europe



- 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 10 bar
Caudal nominal de nitrógeno ..... 7 Nm³/h*
Caudal máxima ..... 16 m³/h
Presión establecida_bar ..... 16 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 ..... Cobre, PA 6.6, PTFCE

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 +

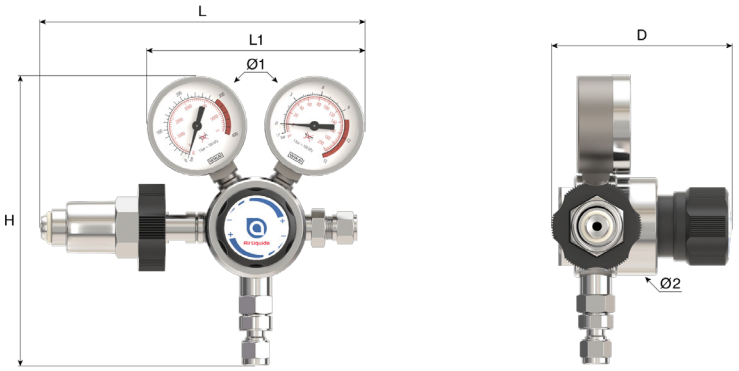
Para usar en botellas de 300 bar, elija la versión con conexión HP ISO 5145

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
Profundidad (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso neto : 1.22 kg



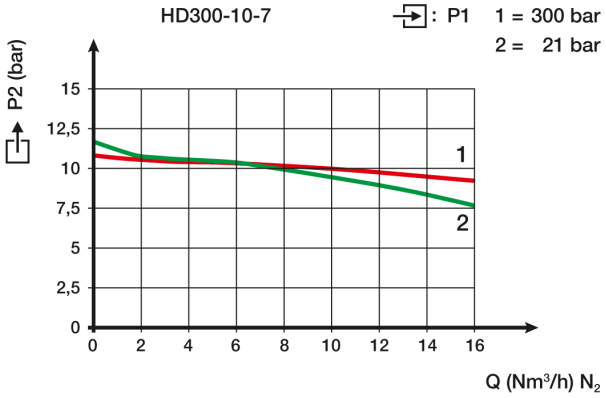
Manual de instrucciones

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 válvula de canalizable.

Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Conexión de entrada	Puerto de salida
196267	RED HD 300 200-10-7 UNE F					
165229	RED HD 300 200-10-7 NF C - KIT N°2	Gases inertes	200 bar	10 bar	NF C	KIT N°2
165231	RED HD 300 200-10-7 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	10 bar	NF E	KIT N°2
165235	RED HD 300 200-10-7 UNE G- SPAIN COMBMIX	N2O o mezclas comburen-tes	200 bar	10 bar	NF G	KIT N°2
191211	RED HD 300 200-10-7 NF C	Gases inertes	200 bar	10 bar	NF C	G 3/8 BSPP hembra
192231	RED HD 300 200-10-7 NF G	N2O o mezclas comburen-tes	200 bar	10 bar	NF G	G 3/8 BSPP hembra

Opciones

	Referencia	Designación larga
	16128	Válvula de regulación MILLIMITE.S ST 300-0,02 en línea *Entrada DA 6 mm *Salida DA 6 mm(En LÍNEA, Inox, Paso fino para coplar a ELC
	16130	Válvula de regulación MILLIMITE.S AN 300-0,02 en angulo *Salida DA 6 mm(En escuadra, Inox, paso fino para acoplar a ELC o regulador)
	16144	Válvula de cierre FLOMITE.S 200-1,2 *Entrada DA 6 mm *Salida DA 6 mm
	16521	Racor Latón cromado G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Latón *Junta plana PTFCE
	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
	16529	Juegos de tuerca-férulas para Racor Doble anillo 6 mm Latón
	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
	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
	16580	TE DA 6 mm Inox (Gyrolok)
	16583	Racor INOX recto unión bicono para tubo Ø ext. 6 mm - Ø ext. 6 mm
	16586	Racor INOX recto unión bicono para tubo Ø ext. 1/8" - Ø ext. 1/8"
	16601	Juegos de tuerca-férulas para Racor Doble anillo 6 mm Inox (Bicono)
	17030	Tubo Inox 316L Ø Ext. 6 mm Ep : 1mm L = 40mm

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
196267	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
165229	15969	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	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)
	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)
165231	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)
	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)
165235	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)
	161472	Manómetro Indic. Presión : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de aleación de cobre

Referencia	Recambios	Designación larga
165235	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)
191211	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)
	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)
192231	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)
	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)

Para más información : soportecliente.es@airliquide.com // 900 803 644
Air Liquide se reserva el derecho de aplicar a la citada especificación, todas las modificaciones que considere necesarias, sin previo aviso.
www.airliquide.com