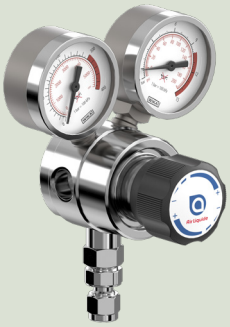
REDUCTORES DE LÍNEA HD-L 300-4-2

Made in Europe



- Reductor - Etapa única
- Montaje sobre canalización o panel
- Adecuado para gas puros
- En latón cromado

Laboratorio y análisis

Aplicación

Los reductores HD 300 son utilizados en las aplicaciones que necesitan purgas repetitivas.

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

Excepto:

Hidrocarburos

Especificación

Presión máxima de entrada	300 bar
Presión de salida	0,4 a 4 bar
Caudal nominal de nitrógeno	2 Nm³/h*
Caudal máxima	7 m³/h
Presión establecida_bar	6 bar

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

*Caudal nominal de nitrógeno a 15°C.

Materiales

Cuerpo	Latón cromado
Sede	Latón
Válvula	Latón con revestimiento PTFCE
Membrana	Hastelloy C®
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

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.

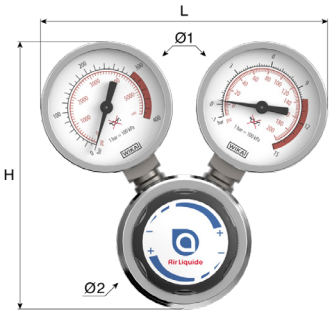
Muy compacto:
Tamaño reducido gracias a su diseño.

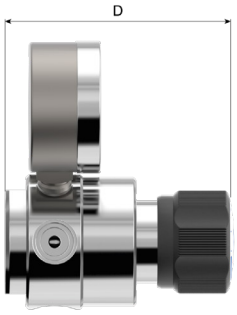
Alerta de seguridad

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

Dimensiones

Longitud (L) : 110 mm
Altura (H) : 115 mm
Profundidad (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso neto : 1.22 kg





Manual de instrucciones

OP 250

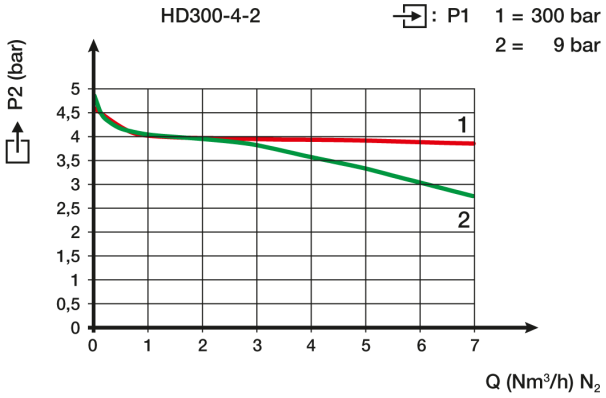
Conexión

Conexión de entrada: 1 puerto de entrada Ø 16 x 1,336 SI hembra
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

Descripción de la conexión

Según nature y diámetro de la canalización.

Curva del caudal



Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida	Materia
152883	RED HD 300-4-2	Mezclas	300 bar	4 bar	2 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI H	G 3/8 BSPP hembra	Latón cromado

Opciones

	Referencia	Designación larga
	16472	Racor 16x1,336 SI Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 mm - Inox (Bicono)
	16474	Racor 16x1,336 SI Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm - Inox (Extensión ECOGAZ)
	16475	Racor 16x1,336 SI Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" - Inox (Bicono)
	16477	Racor Ø16x1,336 SI Macho - compatible VCR Œ Macho Inox
	16488	Racor Inox doble macho roscado G3/8" con filtro

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

ES-es_HD-L 300-4-2 version 4 - 2026-10-29 19:06:05 - Photo Credit: - página 2/3

	Referencia	Designación larga
	16533	Racors Inox Ø16x1,336 SI Macho *Kit N°3 DA Ø Ext. 1/4", 6 y 10 mm + BW 6mm Inox *Junta tórica EPDM
	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
	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

	Referencia	Designación larga
	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
152883	15972	Manómetro Indic. Presión : 0+300+400 bar Ø50 mm *Entrada verticaleM10x1 *Mecanismo de aleación de cobre
	17141	Junta plana en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para puerta de salida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	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)
	169942	Vál. Seguridad canalizable SV10 Cuerpo Inox 303. Siège Latón/EPDM. P. Impermeabilidad 6 Bar. Salida DA 6 mm. Férulas en Latón
	170032	Manómetro Indic. Presión : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10X1 *Mecanismo de aleación de cobre

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