REDUCTORES DE LÍNEA LR300-10-10



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

Laboratorio y análisis

Aplicación

El LR 300 es un reductor de línea de una sola etapa con alta presión de entrada. Es ideal como regulador de presión de segunda etapa en una instalación provista de un colector o como regulador de presión en el punto de uso. Diseñado para aplicaciones de laboratorio en unidades de producción de gases estándar, gases portadores, creación de atmósferas, etc.

Diseñado para la puesta en marcha:

Gases puros no corrosivos hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1 & 2

Excepto:

Acetileno, Óxido nitroso, Oxígeno, Gases corrosivos

Especificación

Presión máxima de entrada ..... 300 bar
Presión de salida..... 10 bar
Caudal nominal de nitrógeno ..... 10 Nm³/h*
Caudal máxima ..... 14 m³/h
Presión establecida_bar ..... 16.2 bar

Temperatura de funcionamiento: -20°C à +60°C., < 1 x 10-9mbar l/s [He]

*Caudal nominal de nitrógeno a 15°C.

Materiales

Cuerpo ..... Latón cromado
Sede ..... PTFCE
Válvula ..... Latón
Membrana ..... Hastelloy®
Filtro ..... Bronce sinterizado
Manómetro ..... Acero inoxidable
Junta ..... PVDF

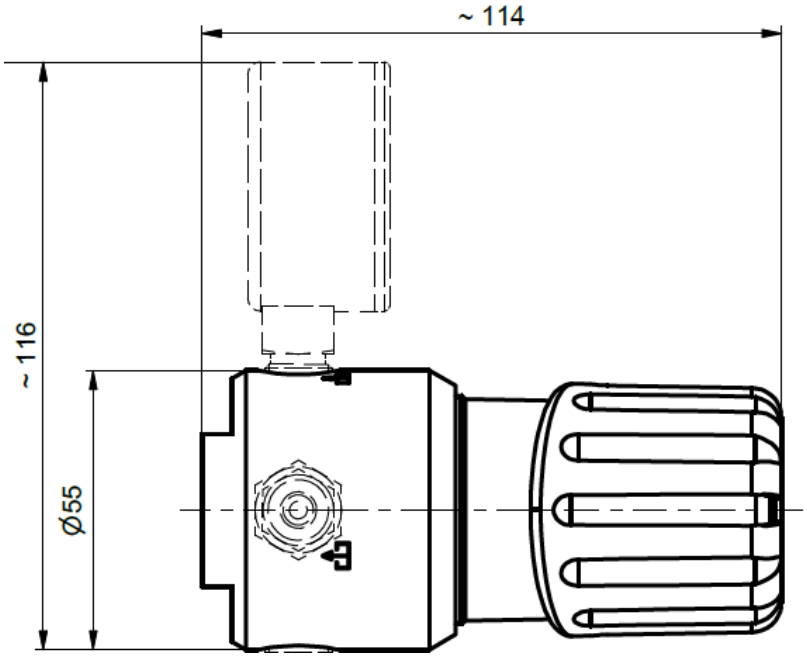
Ventajas

MODULARIDAD Y ERGONOMÍA
Las múltiples conexiones G1/4" permiten el montaje en ambas direcciones de flujo, lo que garantiza que el manómetro esté siempre orientado para una lectura inmediata.

SEGURIDAD Y CONFORMIDAD SIMPLIFICADOS
La elevada presión máxima de funcionamiento (300 bar) elimina la necesidad de una válvula de seguridad aguas abajo, lo que reduce los costes y la complejidad de la instalación.

Dimensiones

Altura (H) : 116 mm
Profundidad (D) : 114 mm
Ø1 : 55 mm
Peso neto : 0.5 kg



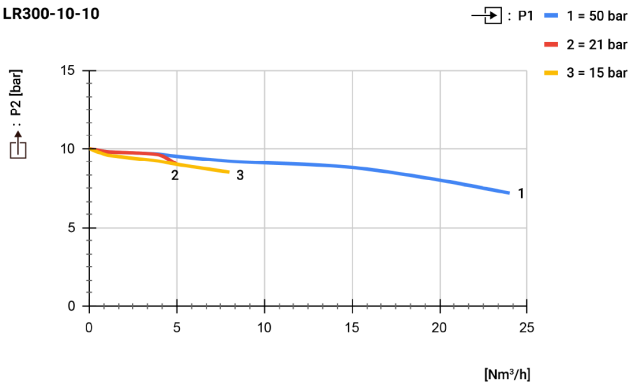
Manual de instrucciones

OP 252

Conexión

Conexión de entrada: 1 puerto de entrada G 1/4 BSPP hembra
Conexión de salida: 1 puerto de salida G 1/4 BSPP hembra
Conexión da válvula: puerto de salida G1/4 BSPP hembra

Curva del caudal



Configuración del modelo

Los reguladores de presión se suministran sin conexiones de entrada ni salida. Estas deben solicitarse por separado. El LR300 se suministra con juntas de PTFCE.

Producto

Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida	Materia
296548	RED LR300-10-10							
302607	RED LR300-10-10 GN-AIR-CO2-H2-CNHM	CnHm, H2, He, N2	300 bar	10 bar	10 Nm3/h	G 1/4 BSPP H	G 1/4 BSPP H	Latón

ES-es_LR300-10-10 version 9 - 2026-10-29 18:39:16 - Photo Credit: - página 2/3

Opciones

	Referencia	Designación larga
	168708	Racor Inox G1/4 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 mm Inox

	Referencia	Designación larga
	296550	Racor Inox G1/4 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Inox

Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
302607	186086	Kit de Juntas planas 11,2x5,5x1,5 PTFCE

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