

# REDUCTORES DLM 300-50-100



- Reductor Alta presión - Etapa única
- Montaje sobre botella 300 bar o panel - grandes caudales
- Adecuado a los gases puros y mezclas no corrosivos
- En latón cromado

Laboratorio y análisis, Proceso industriales

## Aplicación

Los reductores DLM 300 están destinados a aplicaciones que necesitan presiones importantes y de grandes caudales, en los laboratorios y las unidades de producción. Son utilizados en las aplicaciones diversas : creación de atmósferas, inertizado, gas de proceso...

### 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

La válvula equilibrada limita los efectos provocados por la variación de la presión de entrada.

Presión máxima de entrada .....	300 bar
Presión de salida.....	5 a 50 bar
Caudal nominal de nitrógeno .....	100 Nm <sup>3</sup> /h*
Presión establecida_bar .....	62 bar

Tasa de fuga interna/externa ≤ 1x10<sup>-7</sup> 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 .....	Equilibrado de latón con revestimiento PTFCE
Membrana .....	Acero inoxidable/Hastelloy®
Filtro .....	Latón

Manómetro .....	Mecanismo de aleación de cobre, Ø 50 mm, Juntas de PA 6.6
Válvula .....	Juntas de EPDM, Obturador de latón, Cuerpo de acero inoxidable 303
Junta .....	PTFCE, Cobre, PA 6.6

Hastelloy® es una marca registrada por Haynes International, Inc.

## Ventajas

### Alta estabilidad de presión:

La válvula equilibrada asegura una presión muy estable durante el uso de la botella.

### Eficiente:

Grandes caudales con altas presiones.

### Info +

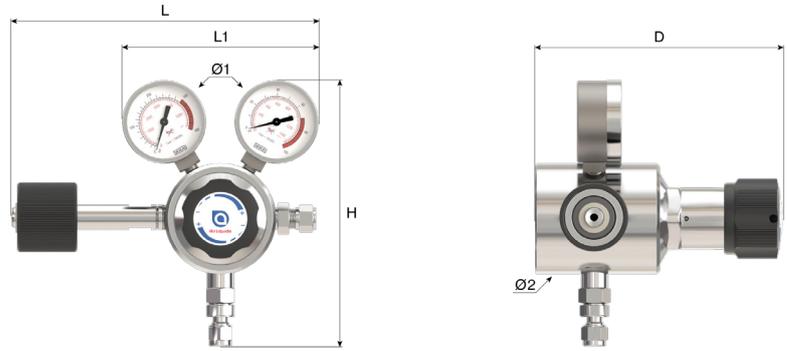
En caso de grandes caudales de gas neutro, controle el nivel de oxígeno para evitar el riesgo de anoxia.

## Alerta de seguridad

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

# Dimensiones

- Longitud (L) : 120 mm
- Altura (H) : 120 mm
- Profundidad (D) : 158 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 68 mm
- Peso neto : 2.6 kg



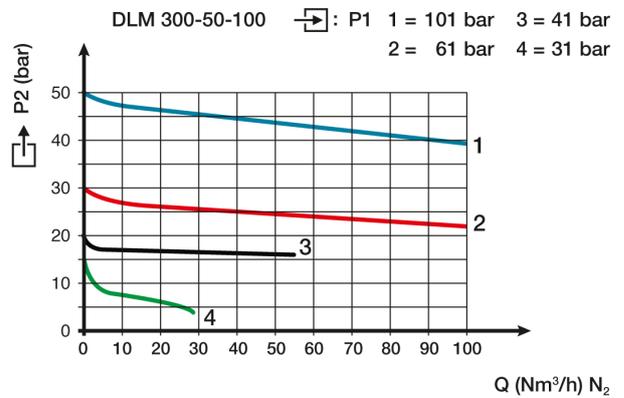
# Manual de instrucciones

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 canalizable.