

# REDUCTORES DIM 200-50-30

Made in Europe



- Reductor Alta presión - Etapa única
- Montaje sobre botella 200 bar
- Adecuado para gases puros y mezclas, corrosivos
- En acero inoxidable

Laboratorio y análisis

## Aplicación

Los reductores DIM son utilizados en los laboratorios y las unidades de producción para los gases de calibrado, gases vectores, creación de atmósferas...

### Diseñado para la puesta en marcha:

Gases puros hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mezclas reactivas

### Excepto:

Dióxido de carbono

## Especificación

La válvula integrada en la membrana asegura la estanqueidad en particular durante el empleo de gases corrosivos. Disminuye los riesgos de subida de presión y mejora la vida útil del aparato.

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Presión máxima de entrada .....   | 200 bar                |
| Presión de salida.....            | 5 a 50 bar             |
| Caudal nominal de nitrógeno ..... | 30 Nm <sup>3</sup> /h* |
| Presión establecida_bar .....     | 62 bar                 |

Tasa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-9}$  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 .....   | Acero inoxidable 316L                         |
| Sede .....     | Acero inoxidable 316                          |
| Válvula .....  | Acero inoxidable 316L con revestimiento PTFCE |
| Membrana ..... | Hastelloy C®                                  |
| Filtro .....   | Monel 400®                                    |

Válvula ..... Acero inoxidable/FKM

Junta ..... PTFCE

## Ventajas

### Alto rendimiento:

Sin contaminación porque no hay resorte ni hilo en el gas.

### Gran seguridad de uso:

La segunda entrada permite la conexión directa del sistema de purga.

Gorra impermeable y coleccionable.

### Info +

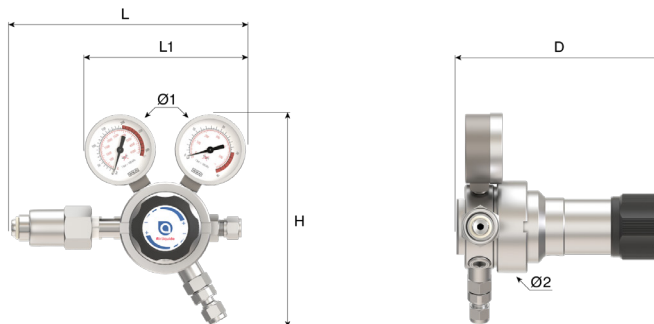
Para el uso de gases corrosivos y mezclas reactivas, use los sistemas de purga y gabinetes herméticos apropiados.

## Alerta de seguridad

⚠ ¡Atención! en caso de utilización con gases corrosivos y tóxicos, respetar los procesos de purga de los equipos.

## Dimensiones

**Longitud (L)** : 176 mm  
**Altura (H)** : 120 mm  
**Profundidad (D)** : 150 mm  
**Ø1** : 66 mm  
**Ø2** : 50 mm  
**Peso neto** : 2 kg



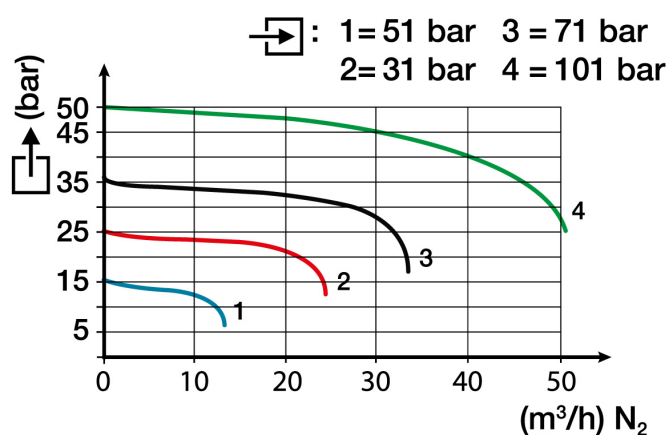
## Manual de instrucciones

OP 150

## Conexión

**Conexión de entrada:** Racor AP para botella según el tipo de gas  
**Conexión de salida:** 2 puertos de salida G 3/8 BSPP hembra  
**Conexión da válvula:** Junta de compresión en acero inoxidable 6 mm, anillos de acero inoxidable

## 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). Van equipados de origen con dos manómetros de alta y de baja presión y válvula de salida canalizable.