# REDUCTORES DIM 200-3-5

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 los 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, Cloro

## 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..... 0,3 a 3 bar
Caudal nominal de nitrógeno ..... 5 Nm³/h*
Presión establecida_bar ..... 5 bar

Tasa de fuga interna/externa ≤ $3x10^{-9}$ 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

Monel® es una marca registrada por Special Metals Corporation, Hastelloy® es una marca registrada por Heynes International, Inc.

## 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 +**

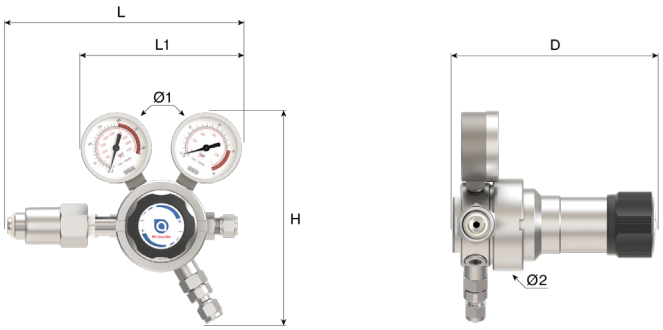
Para el uso de gases corrosivos y mezclas reactivas, use los sistemas de purga y gabinetes herméticos apropiados.

## Alerta de seguridad

⊘ ¡Atención! en caso de utilización con gases corrosivos y toxicos, 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



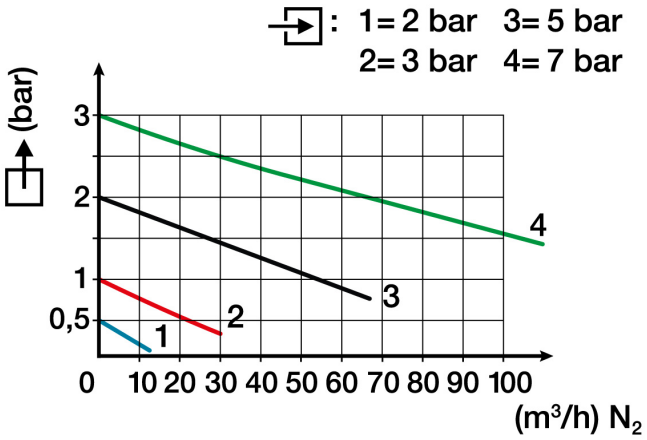

# Manual de instrucciones

**OP 150**

# Conexión

**Conexión de entrada**: Racor AP para botella según el tipo de gaz
**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.

# Producto

| Referencia | Nombre corto | Gas | Presión de entrada máxima | Presión de salida máxima | Caudal | Conexión de entrada | Puerto de salida | Materia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15498 | RED DIM 200-3-5 NF C - KIT N°2 | Gases inertes | 200 bar | 3 bar | 5 Nm³/h | NF C | KIT N°2 | Acero inoxidable |
| 191215 | RED DIM 200-3-5 NF C | Ar, He, Gases inertes, N2, Otras mezclas inertes | 200 bar | 3 bar | 5 NmÂ³/h | NF C | G 3/8 BSPP hembra | Acero inoxidable |

# Opciones

| | Referencia | Designación larga |
|---|---|---|
|  | 16532 | Kit N°2 *Racores Inox G3/8 BSPP Macho * DA Ø Ext. 1/8" y 6 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 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 |
|  | 16564 | Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE |

| | Referencia | Designación larga |
|---|---|---|
|  | 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 |
|  | 16567 | Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE |

| | Referencia | Designación larga |
|---|---|---|
|  | 16569 | Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 17061 | VÁLVULA de Seguridad Canalizable Inox / EPDM - 5 Bar Entrada G 3/8 BSPP M - Salida DA 6mm |

# Recambios

| Referencia | Recambios | Designación larga |
|---|---|---|
| 15498 | 15979 | Manómetro Indic. Presión: 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox |
| | 16013 | Manómetro Indic. Presión : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox |
| 191215 | 15979 | Manómetro Indic. Presión: 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox |
| | 16013 | Manómetro Indic. Presión : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox |