

# REGULADORES DE LINHA DIM-GLC-L 25-3-5

Made in Europe



- Regulador - Mono estágio
- Montagem em canalização ou painel de gás
- Adequado para gases puros
- Em aço inoxidável

Laboratórios e Análise

## Aplicação

Os reguladores DIM-GLC são utilizados em laboratórios ou em produção em envoltórios agressivos.

### Concebido para o arranque:

Gases corrosivos líquidos em fase gasosa, Misturas reativas

### Exceto:

Dióxido de azoto, Dióxido de carbono, Oxigénio

## Especificação

A válvula integrada na membrana assegura a estanqueidade em particular durante a utilização de gases gases corrosivos. Diminui os riscos de subida de pressão e melhora a vida útil do equipamento. Sem filetagem e molas no gás.

Pressão máxima de entrada ..... 25 bar

Pressão de saída..... 0,3 a 3 bar

Caudal nominal de azoto..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressão de regulação ..... 5 bar

Tratamento a vácuo possível para purgas ocasionais, Taxa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

\*caudal nominal em azoto a 15 °C.

## Matérias

Corpo ..... Aço inoxidável 316L

Sede ..... Aço inoxidável 316

Valvula ..... Aço inoxidável 316L revestido com PTFCE

Membrana ..... Hastelloy C®

Filtro ..... Monel® 400

Válvula ..... Aço inoxidável/FKM

Sede ..... PTFCE

Hastelloy® é uma marca registada da Haynes International, Inc.

## Vantagens

Fiabilidade ao longo do tempo: A válvula acoplada fortalece a vedação e aumenta sua vida útil. A mola da válvula fora do gás aumenta a resistência à corrosão. Grande segurança de uso: A segunda entrada permite a conexão direta do gás de purga. Tampa impermeável e colecionável (respiradouros, vácuo, controle pneumático).

## Alerta de segurança

⚠ Atenção! Em caso de utilização de gases corrosivos e tóxicos, os procedimentos de purga do equipamento devem ser cumpridos.

## Dimensões

**Comprimento (L) :** 120 mm

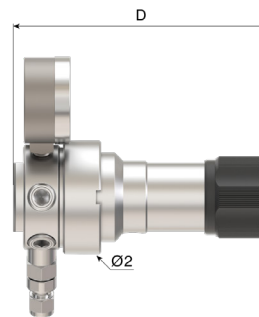
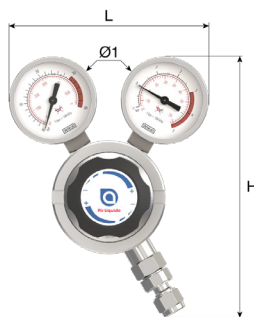
**Altura (H) :** 120 mm

**Profundidade (D) :** 150 mm

**Ø1 :** 66 mm

**Ø2 :** 50 mm

**Peso líquido :** 2 kg



## Manual de instruções

OP 250

## Ligação

**Racor de entrada:** 2 conexões de entrada Ø 16 x 1,336 SI fêmea

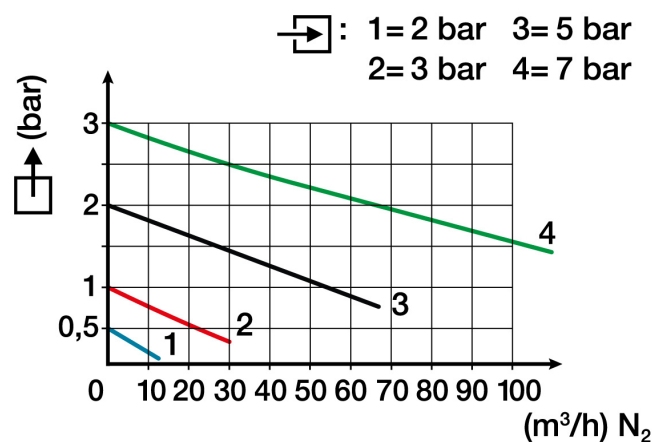
**Racor de saída:** 2 portas de saída G 3/8 BSPP fêmea

**Racor da válvula:** Junta de compressão em aço inoxidável 6 mm

## Descrição da conexão:

De acordo com o tipo e o diâmetro da canalização.

## Curva de débito



## Produto

| Referência | Designação curta   | Gás                        | Pressão de entrada | Pressão de saída | Caudal  | Racor de entrada | Racor da saída | Matéria        |
|------------|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------|---------|------------------|----------------|----------------|
| 15515      | RED DIM-GLC 25-3-5 | Gases corrosivos, Misturas | 25 bar             | 3 bar            | 5 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F  | G 3/8 BSPP Fa  | Aço inoxidável |

## Opções

|  | Referência | Designação longa                                                                       |
|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 16472      | Conexio 16x1,336 SI macho *Bicorne Diâm. Ext. 6 mm - Inox                              |
|  | 16473      | Conexio 16x1,336 SI macho *Bicorne Diâm. Ext. 12 mm - Inox                             |
|  | 16474      | Conexio 16x1,336 SI macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm - Inox                             |
|  | 16475      | Conexio 16x1,336 SI macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/4" - Inox                              |
|  | 16532      | Kit N°2 *Conexios Inox G3/8 BSPP macho * BC Ø Ext. 1/8" e 6 mm Inox *Junta plana PTFCE |

|  | Referência | Designação longa                                                              |
|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | 16558      | Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16562      | Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16564      | Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16565      | Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16566      | Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE |

|                                                                                   | Referência | Designação longa                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | 16567      | Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16569      | Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE |

|                                                                                   | Referência | Designação longa                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 17061      | VÁLVULA de Segurança Colectável em Inox / EPDM - 5 Bar Entrada G 3/8 BSPP M - Saída BC 6mm |

## Peças de substituição

| Referência | peças de substituição | Designação longa                                                                        |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15515      | 16013                 | Manômetro Indic. Pressão : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox |
|            | 17141                 | Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)     |