

# REGULADORES DE LINHA BD.S 27-10-7



- Regulador de canalização - Mono estágio
- Montagem em canalização, painel de gás ou posto de utilização
- Adequado para gases puros e misturas, ligeiramente corrosivos
- Em aço inoxidável

Laboratórios e Análise

## Aplicação

Os reguladores de pressão BD.S são indicados para a distribuição de gases puros em segunda expansão, no interior de Laboratórios de Análise

### Concebido para o arranque:

Gases ligeiramente corrosivos, Gases puros até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2

## Especificação

Pressão máxima de entrada ..... 27 bar

Pressão de saída..... 0,5 a 10 bar

Caudal nominal de azoto..... 7 Nm<sup>3</sup>/h\*

Tratamento a vácuo possível para purgas ocasionais, Taxa de fuga interna/externa ≤ 2x10<sup>-8</sup> mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

\*caudal nominal em azoto a 15 °C.

## Matérias

Corpo ..... Aço inoxidável 316

Sede ..... PFA

Valvula ..... Aço inoxidável 316

Membrana ..... Aço inoxidável 316

Filtro ..... Aço inoxidável 316L

Manómetro..... Mecanismo em aço inoxidável, Ø  
50 mm

Sede ..... PTFCE, PTFE

## Vantagens

### Purga fácil :

Baixo volume morto reduz o consumo de gás durante as frases de purga.

### Modulável :

Diferentes configurações de conexão: válvulas de corte, configurações, débitómetro...

### Info +

Para montagem no final da linha, use o racor intermediário G3 8 macho / macho com filtro

# Dimensões

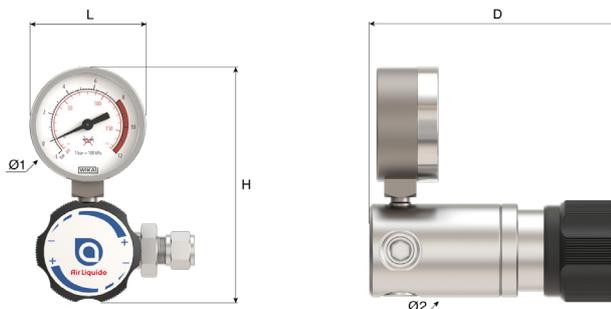
Altura (H) : 100 mm

Profundidade (D) : 27 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 42 mm

Peso líquido : 0.9 kg



## Manual de instruções

OP 250

## Ligação

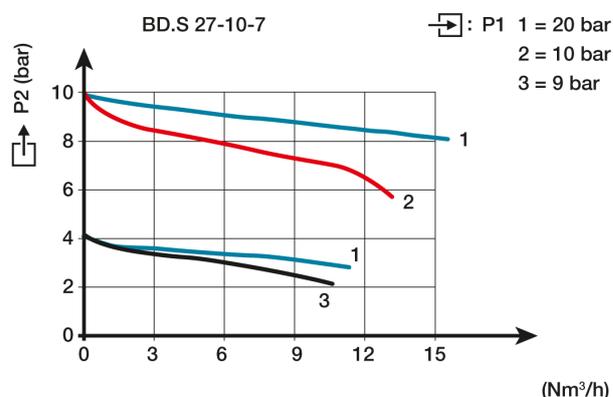
Racor de entrada: 2 conexões de entrada G 3/8 BSPP fêmea

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

## Descrição da conexão:

De acordo com o tipo e o diâmetro da canalização.

## Curva de débito



## Configuração do modelo

Regulador equipado com manômetro de baixa pressão, entregue sem conexões. Selecione os acessórios apropriados para montagem no tubo. A união G3/8 M/M permite configuração no final da linha em suporte ELC, VP ou VPM