

# REDUCTORES DHPS 200-175-30

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em latão cromado

Laboratórios e Análise, Processo Industrial

## Aplicação

Os reguladores DHPS destinam-se à aplicações que necessitam altas pressões e grandes débitos nos laboratórios e nas unidades de produção. São utilizados para aposta em pressão de instalações para testes de impermeabilidade

### Concebido para o arranque:

Gases combustíveis, Gases puros não corrosivos até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Misturas não corrosivas com concentração superior a 1 ppm

### Exceto:

Dióxido de azoto, Dióxido de carbono, Oxigénio

## Especificação

Pressão máxima de entrada .....200 bar

Pressão de saída.....20 à 175 bar

Caudal nominal de azoto.....30 Nm<sup>3</sup>/h\*

Taxa de fuga interna/externa  $\leq 1 \times 10^{-6}$  mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

\*Débito à pressão de saída máxima (P2) garantido até uma pressão de entrada igual à 2P2 + 1 bar.

## Matérias

Corpo ..... Latão cromado

Sede ..... PTFCE

Valvula ..... Latão

Pistão..... Aço inoxidável

Filtro ..... Monel® 400

Manómetro..... Mecanismo em liga de cobre, Ø 50 mm, Vedantes em PA 6.6

Válvula ..... Latão, válvula de escape calibrada a 125 ou 210 bar

Sede ..... Nitrilo

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation.

## Vantagens

Grande conforto de uso: Grande flexibilidade na manobrabilidade da roda de ajuste de pressão, graças ao seu design de pistão. Descompressão automática: A descompressão automática permite, com um único gesto, afrouxar o volante, purgar e / ou ajustar a pressão no circuito a jusante.

## Alerta de segurança

⚠ Atenção! Em caso de utilização com gases combustíveis, recolher imperativamente as válvulas de segurança e escape.

## Dimensões

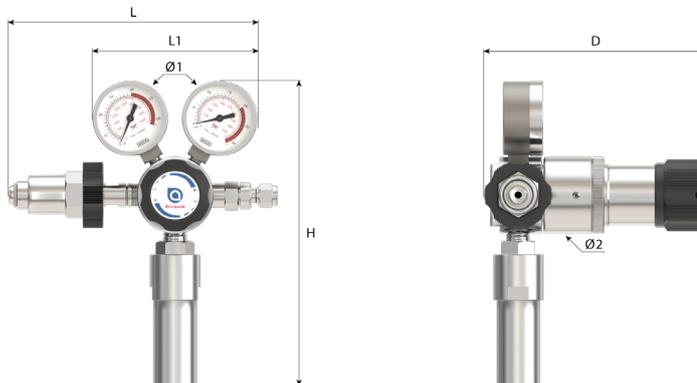
**Comprimento (L)** : 115 mm

**Altura (H)** : 230 mm

**Profundidade (D)** : 120 mm

**Ø1** : 50 mm

**Peso líquido** : 2.3 kg



## Manual de instruções

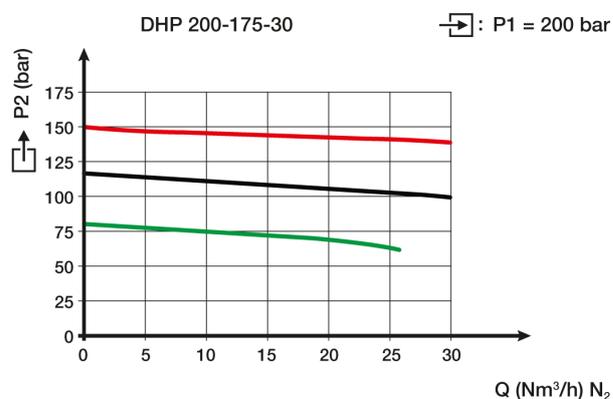
OP 150

## Ligação

**Racor de entrada:** Conexão alta pressão (AP) de acordo com o gás

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

## Curva de débito



## Configuração do modelo

Os redutores são fornecidos com um raccord de entrada alta pressão adaptada ao tipo de gás utilizado e com uma ou várias conexões de saída (para montagem conforme o caso). São equipados na origem de dois manómetros alta e baixa pressão e de uma válvula de segurança canalizável.