

# REDUCTORES AHL 200-16-25

Made in Europe



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

Laboratórios e Análise, Processo Industrial

## Aplicação

Os reguladores AHL são utilizados nos laboratórios e nas indústrias agro-alimentares para a criação de atmosfera, a inertização de pequena capacidade. Úteis para as aplicações que necessitam débitos relativamente importantes

### Concebido para o arranque:

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

### Exceto:

Hidrocarbonetos

## Especificação

Pressão máxima de entrada .....	200 bar
Pressão de saída.....	1 a 16 bar
Caudal nominal de azoto.....	25 Nm³/h*
Pressão de regulação .....	24 bar
Taxa de fuga interna/externa ≤	$3 \times 10^{-7}$ 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.

## Matériais

Corpo .....	Latão cromado
Sede .....	Latão
Valvula .....	Latão revestido com PTFCE
Membrana .....	Aço inoxidável
Filtro .....	Monel® 400
Manómetro.....	Mecanismo em liga de cobre, Ø 50 mm, Vedantes em PA 6.6

Válvula ..... Vedantes em EPDM, Válvula reguladora em latão, Corpo em aço inoxidável 303

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation.

## Vantagens

### Versatilidade de uso:

Uma ampla gama de débitos para versatilidade de uso em produção e laboratório.

### Prático:

A saída vertical facilita a conexão de mangueiras flexíveis.

## Alerta de segurança

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

# Dimensões

**Comprimento (L) : 107 mm**

**Altura (H) : 98 mm**

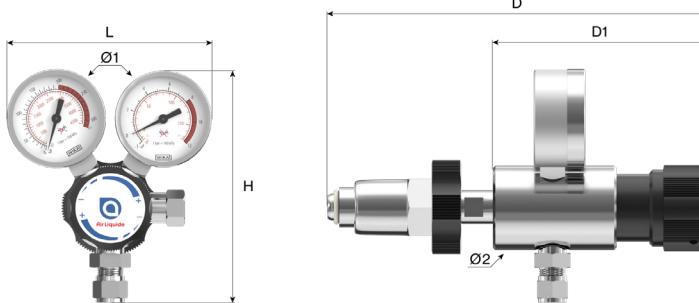
**Profundidade (D) : 185 mm**

**Profundidade (D1) : 110 mm**

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 45 mm

Peso líquido : 1.31 kg



# Manual de instruções

OP 150

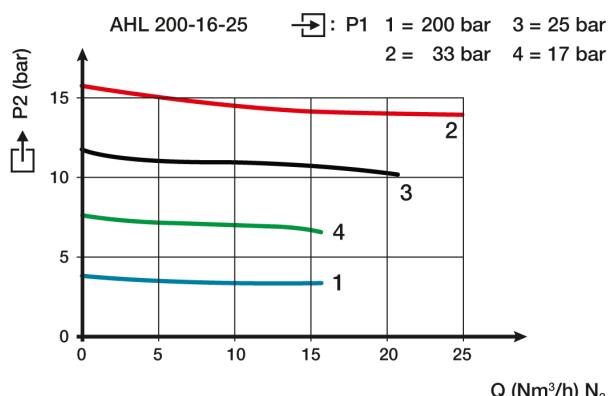
# Ligação

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

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

**Racor da válvula:** Porta de saída G 1/4 BSPP fêmea

## Curva de débito



# Configuração do modelo

Os redutores são fornecidos com uma entrada alta pressão adaptada ao tipo de gaz utilizado e com um ou vários raccord de saída (para montagem conforme o caso). Eles são na origem equipados com dois manômetros de alta e baixa pressão e de uma válvula de segurança.