

## Centrais CLSA2 200-10-50



Sistema de fornecimento de gás contínuo à rede de canalização

Conexão de 2x1 ou 2x2 garrafas ou quadros de 200 bar

Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos

Em latão cromado

Inversão automática e rearmamento manual

Laboratórios e Análise

### Domínios de aplicação

As centrais estão destinadas à alimentação contínua de analisadores e à criação de atmosferas em todos os laboratórios de investigação e de controlo industrial.

#### Concebido para o arranque :

- Gases puros não corrosivos até N50 incluindo ALPHAGAZ™ 1
- Misturas não corrosivas com uma concentração superior a 10 ppm

### Especificação

A passagem automática de um grupo de garrafas no final da capacidade para outro (reserva) permite evitar as rupturas na distribuição do gás.

Pressão máxima de entrada	200 bar
Pressão de saída	10 bar
Pressão de saída predefinida / serviço primeira etapa	10 / 7 bar
Caudal nominal de azoto	50 Nm <sup>3</sup> /h *
Pressão de regulação	16 bar

**Perda de carga na inversão: 3 bar.**

**Taxa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-7}$  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.

## Matéria

<b>Platine</b>	Painel de expansão:
<b>Chassis</b>	Aço inoxidável
<b>Regulador</b>	Válvula reguladora em latão, Corpo em latão niquelado, Membrana em aço inoxidável 304, Assento em PTFCE, Válvula de segurança de aço inoxidável/FPM
<b>Conjunto de válvulas</b>	Válvula reguladora em latão revestido com PA 6.6, Assento em latão, Corpo em latão niquelado
<b>Pressure gauge</b>	Mecanismo em liga de cobre
<b>Válvula</b>	Conectável em aço inoxidável 316L/FPM

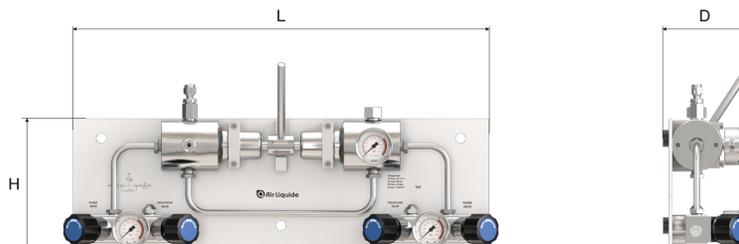
## Congestionamento

Comprimento (L) : 530 mm

Altura (H) : 115 mm

Profundidade (D) : 112 mm

Peso líquido : 12,50 kg



## Ligação

- Ligação de entrada : 4 conexões de entrada + 4 outras como opção Ø 16 x 1,336 SI fêmea
- Ligação de saída : 1 ligação de saída + 2 conexões para colectar a purga G3/8 BSPP fêmea
- Ligação da válvula : Junta de compressão em aço inoxidável 6 mm

Manual de instruções :

OP 210

### Alerta de segurança

Atenção! Em caso de utilização de gases combustíveis, o equipamento deve ser ligado a uma instalação eléctrica com fio de terra.

## Para encomendar

As centrais são fornecidas equipadas com um painel de redução/inversão, com um bloco de válvulas de corte e de purga, com manómetros de alta e baixa pressão e com uma válvula de segurança. São também fornecidos desmontados, de acordo com os kits, os gases e a aplicação: uma válvula de corte com records, orifício calibrado e um kit de canalização para as válvulas de segurança/purga. A fixar ao lado do módulo, um painel de instruções para a troca de garrafas/quadros e os conselhos de "Segurança Gás". Os kits de flexíveis ou liras estão equipados com racord anti-chicote, filtro e suporte de fixação em caso de utilização de garrafas. Os kits devem encomendar-se separadamente. Em opção: Alarmes BarAl, Balanças LIBRA, Rampas de extensão (com coletor, tubagem de ligação e records).

## Produto

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Conexão de entrada	Conexão da saída
162915	CENT CLSA2 200-10-50 H2	H2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP Fa
162919	CENT CLSA2 200-10-50 HE	He	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP Fa
162908	CENT CLSA2 200-10-50 GN-AR-CO2-EX HE	Gases Inertos	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP Fa
162881	CENT CLSA2 200-10-50 O2-N2O	O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP Fa
15179	CENT CLSA2 200-10-50	[recap_des_gaz_44]	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP Fa