

## Centrales CLSA1 200-20-50



Sistema de suministro en continuo de gases a redes de canalizaciones

Racor de 2x1 o 2x2, botellas o bloques de 200 bar

Adecuado a los gas puros y mezclas no corrosivos

En latón niquelado

Inversión automática con rearme

Laboratorio y análisis

### Campos de aplicación

Las centrales están diseñadas para alimentar en continuo analizadores y crear atmósferas en todos los laboratorios de investigación y control industrial.

#### Diseñado para la puesta en marcha :

- Gases puros no corrosivos hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1
- Mezcla no corrosiva de concentración superior a 10 ppm

### Especificación

El paso automático de un grupo de botellas agotadas hacia las botellas en reserva, permite evitar los cortes en el suministro de gas.

Presión máxima de entrada	200 bar
Presión de salida	20 bar
Presión de salida preestablecida / servicio de primera etapa	20 / 16 bar
Caudal nominal de nitrógeno	50 Nm <sup>3</sup> /h *
Set pressure	32 bar

**Pérdida de carga en la inversión: 3 bar.**

**Tasa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s de helio**

**Temperatura de funcionamiento: -20°C à +50°C.**

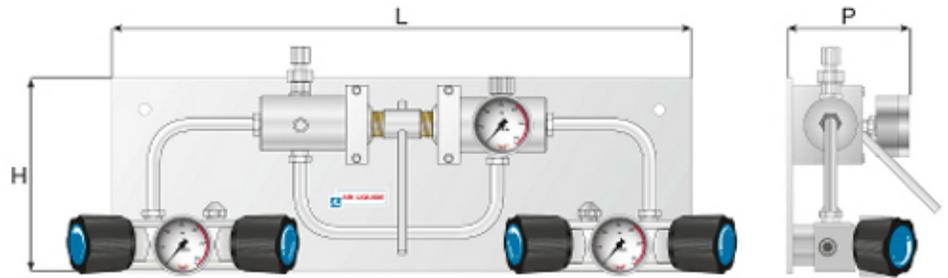
\*Caudal en la presión de salida máxima (P2) garantizada hasta una presión igual a 2P2 + 1 bar.

## Materia

<b>Platine</b>	Panel de expansion:
<b>Chassis</b>	Acero inoxidable
<b>Reductor</b>	Válvula de latón, Cuerpo de latón niquelado, Membrana de acero inoxidable 304, Asiento de PTFCE, Válvula de seguridad de acero inoxidable/FPM
<b>Conjunto de válvulas</b>	Válvula de latón con revestimiento PA 6.6, Asiento de latón, Cuerpo de latón niquelado
<b>Pressure gauge</b>	Mecanismo de aleación de cobre
<b>Presión establecida</b>	Acero inoxidable 316L/FPM

## Dimensions

Length (L) : 530 mm  
 Height (H) : 115 mm  
 Depth (D) : 112 mm  
 Net weight : 12,50 kg



Operating instructions :  
 OP 206

## Connection

- Inlet connection : 4 puertos de entrada + 4 otras opciones Ø 16 x 1,336 SI hembra
- Outlet connection : 1 puerto de salida + 2 puertos para colectar la purga G 3/8 BSPP hembra
- Relief valve connection : puerto de salida: G3/8 BSPP hembra

## Safety Alert

¡Atención! En caso de utilización con gases combustibles, poner obligatoriamente a tierra el equipo.

## Ordering Information

Las centrales se suministran equipadas de una platina de reducción-inversión, de válvulas de cierre de flujo y de purga, de manómetros de alta y de baja presión y de una válvula de seguridad. Son igualmente suministrados desmontados: una válvula de cierre con racores, según del gas, un kit orificios calibrados y/o un kit de canalización para válvulas de seguridad/purga. Para fijar próximo a la central, un panel de procedimiento de cambio de botellas/bloques e instrucciones de seguridad de gas. Los kits de flexibles o liras suministradas con un racor antilatigazo-filtro y un soporte de fijación cuando se utiliza con una botella, han de pedirse por separado. En opción: Alarmas BarAL, balanzas LIBRA, rampas de extensión (con colector, tubo de unión y racores).

## Products

Product Number	Short Designation	Inlet Pressure	Presión de salida	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting
155016	CENT CLSA1 200-20-50 O2-N2O	200 bar	20 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI H	G 3/8 BSPP hembra
155086	CENT CLSA1 200-20-50 GN-AIRE-CO2-Ex He	200 bar	20 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI H	G 3/8 BSPP hembra
155035	CENT CLSA1 200-20-50 He	200 bar	20 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI H	G 3/8 BSPP hembra
155021	CENT CLSA1 200-20-50 H2	200 bar	20 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI H	G 3/8 BSPP hembra
15247	CENT CLSA1 200-20-50	200 bar	20 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI H	G 3/8 BSPP hembra