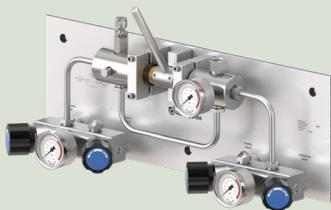


# CENTRALES CLSA2 200-10-10



- Alimentation en continu de réseaux de canalisations
- Raccordement 2x1 ou 2x2 bouteilles ou cadres 200 bar
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé
- Inversion automatique à réarmement

Laboratoires et Analyses

## Domaines d'application

Les centrales **CLSA** sont destinées à l'alimentation en continu des analyseurs et à la création d'atmosphères dans tous les laboratoires de recherche et de contrôle industriel.

### Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz purs non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2,  
Mélanges non corrosifs de concentration supérieure à 1 ppm

## Spécifications

Le passage automatique d'un groupe de bouteilles à épui-  
sement vers l'autre (réserve) permet d'éviter les ruptures  
de distribution de gaz.

Pression maximale d'entrée à 15°C...200 bar

Pression de sortie ..... 10 bar

Pression de service pré-réglée Ser-  
vice/Réserve..... 10 / 7 bar

Débit nominal en azote ..... 10 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 16 bar

Différentiel de pression à l'inversion : 3 bar., Taux de fuite intérieur/extérieur ≤  
3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

\*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 =  
2P2 + 1 bar.

## Matières

Platine ..... Module de détente  
Chassis ..... Acier inoxydable  
Détendeur ..... Corps en laiton chromé,  
Membrane en acier inoxydable  
304, Siège en PTFCE, Soupape en  
acier inoxydable/FPM, Clapet en  
laiton

Bloc vannes .....	Corps en laiton chromé, Siège en laiton, Clapet en laiton garni PTFCE
Manomètre .....	Boîtier acier inoxydable Ø 50mm, Mécanisme en alliage cuivreux
Soupape.....	Canalisable en acier inoxydable 316L/FPM

## Les + qui font la différence

### Performante :

Système d'inversion symétrique pour une vidange iden-  
tique des bouteilles

### Modulable :

Avec rampes d'extension, raccordement jusqu'à 2x5  
bouteilles ou cadres.

### INFO +

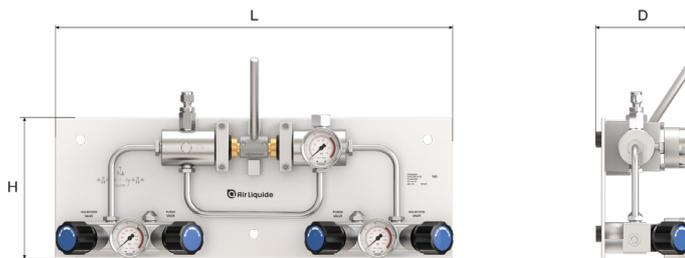
Changer l'orifice calibré en sortie en cas d'utilisation avec l'hydro-  
gène ou l'hélium.

## Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz combus-  
tibles, mettre obligatoirement à la terre l'équipement.

# Encombrement

Longueur (L) : 530 mm  
 Hauteur (H) : 170 mm  
 Profondeur (D) : 112 mm  
 Poids net : 12.5 kg



# Manuel d'emploi

OP 360

# Raccordement

**Raccordement d'entrée** : 4 ports d'entrée + 4 pour options Ø 16 x 1,336 SI femelle

**Raccordement de sortie** : 1 port de sortie + 2 ports pour collecter la purge G 3/8 BSPP femelle

**Raccordement soupape** : Raccord double bague en acier inoxydable 6mm

# Configuration du modèle

Les kits de centrale dédiés à la mise en oeuvre de un ou plusieurs gaz, sont livrés équipés d'une platine de détente-inversion, de vannes d'arrêt et de purge intégrées dans les bloc vannes, de manomètres haute pression et basse pression, d'une soupape de sécurité. Sont également fournis, non montés, une vanne d'arrêt avec raccords et, selon le gaz, un kit d'orifices calibrés. A fixer à côté de la centrale, deux panneaux : Procédure de changement de bouteilles/cadres et consignes "Sécurité Gaz". Les kits de flexibles ou de lyres, fournis avec un raccord anti-retour et un râtelier en cas d'utilisation avec bouteilles, sont à commander séparément. En option : Réchauffeurs GHT, Alarmes BarAL, Balance LIBRA, Rampes d'extensions

# Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
162918	CENT CLSA2 200-10-10 He	He	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé
162880	CENT CLSA2 200-10-10 O2-N2O	O2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé
162907	CENT CLSA2 200-10-10 GN-AIR-CO2-Ex He	Gaz inertes	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé
162914	CENT CLSA2 200-10-10 H2	H2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé
15194	CENT CLSA2 200-10-10	Gaz purs	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé

# Options

Référence	Désignation longue
15411	RAMPE EXTENSION 1-3 BOUTEILLES CLSA2
16398	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Cr EPDM

Référence	Désignation longue
16474	Raccord 16x1,336 SI Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm - Inox
16597	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTFE

	Référence	Désignation longue
	17029	TUBE INOX 316L Ø 10MM EP 1,5MM L=0.60M
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	152663	Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres
	153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2

	Référence	Désignation longue
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
	155742	Orifice calibré Ø 0,8 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar
	155743	Orifice calibré Ø 0,9 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
162918	16597	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTCFE
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
162880	16597	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTCFE
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
162907	16597	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTCFE
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
162914	16597	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTCFE
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15194	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18551	Manomètre de 0 à 25 Bar Laiton boîtier en Inox Ø 50mm Entrée arrière G1/4 pour ECOGAZ
	18883	Soupape de sécurité ECOGAZ 25 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ
	175882	KIT DETENDEUR DE RECHANGE gauche pour Centrale ECO
	175883	KIT DETENDEUR DE RECHANGE droit pour Centrale ECO