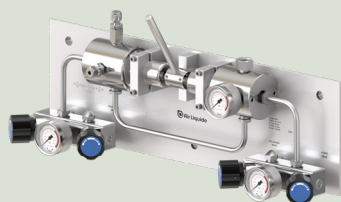


# CENTRALES CLSA2 200-50-100



- 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 N50 dont ALPHAGAZ™ 1, Mélanges non corrosifs de concentration supérieure à 10ppm

## Spécifications

Le passage automatique d'un groupe de bouteilles à épuisement 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 .....50 bar

Pression de service pré-réglée Ser-

vice/Réserve..... 50 / 40 bar

Débit nominal en azote ..... 100 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture .....62 bar

Différentiel de pression à l'inversion : 10 bar., Taux de fuite intérieur/extérieur  $\leq 3 \times 10^{-7}$  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

Corps en laiton nickelé,  
Membrane en acier inoxydable  
304, Siège en PTFCE, Soupape en  
acier inoxydable/FPM, Clapet en

Détendeur ..... laiton

	Siège en laiton, Clapet en laiton garni PA6.6, Corps en laiton
Bloc vannes .....	nickelé
Manomètre .....	Mécanisme en alliage cuivreux
	Canalisable en acier inoxydable
Soupape.....	316L/FPM

## Les + qui font la différence

### Performante :

Système d'inversion symétrique pour une vidange identique 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'hydrogène ou l'hélium.

## Alerte Sécurité

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

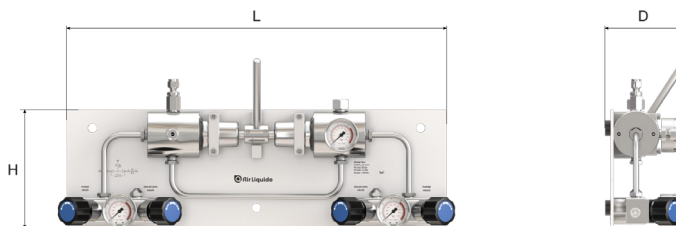
# Encombrement

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
15161	CENT CLSA2 200-50-100	Gaz purs	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé
162902	CENT CLSA2 200-50-100 O2-N2O	O2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
162909	CENT CLSA2 200-50-100 GN-AIR-Ex He	Gaz purs	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
162920	CENT CLSA2 200-50-100 He	He	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
162916	CENT CLSA2 200-50-100 H2	H2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton

# Options

	Référence	Désignation longue
	16398	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Cr EPDM
	16474	Raccord 16x1,336 SI Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm - Inox

	Référence	Désignation longue
	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

	Référence	Désignation longue
	153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2O
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes

	Référence	Désignation longue
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
	155745	Orifice calibré Ø 1,1 PA 6.6 - H2 CLSA 20 & 50 Bar - He CISA 3 & 15 & 25 Bar

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15161	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
162902	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
162909	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
162920	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
162916	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique