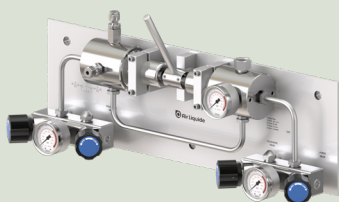


CENTRALES CLSA1 200-10-50



- 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 nickelé
- 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 10 bar

Pression de service pré réglée Service/Réserve..... 10 / 7 bar

Débit nominal en azote 50 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 16 bar

Différentiel de pression à l'inversion : 3 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
 Détendeur Corps en laiton nickelé,
 Membrane en acier inoxydable 304, Siège en PTFCE, Soupape en acier inoxydable/FPM, Clapet en laiton

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

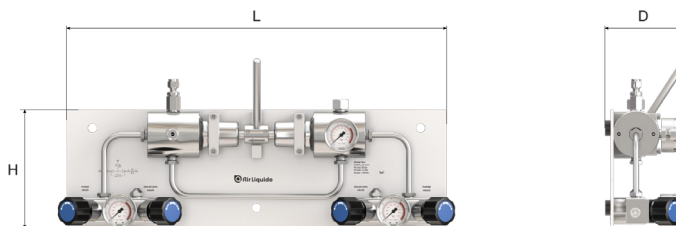
Encombrement

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 : Port de sortie : G 3/8 BSPP F

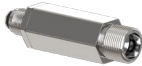

Configuration du modèle



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-fouet + filtre 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
155015	CENT CLSA1 200-10-50 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
155020	CENT CLSA1 200-10-50 H2	H2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
155034	CENT CLSA1 200-10-50 He	He	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
155085	CENT CLSA1 200-10-50 GN-AIR-CO2-Ex He	Gaz inertes	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
15228	CENT CLSA1 200-10-50	Gaz purs	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton nickelé

Options

	Référence	Désignation longue
	16413	Raccord Anti-fouet + Filtre *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Ni
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique

	Référence	Désignation longue
	152663	Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres
	153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2O

	Référence	Désignation longue
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
	155752	Orifice calibré Ø 2 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar

	Référence	Désignation longue
	155755	Orifice calibré Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar
	155761	Orifice calibré Ø 3,8 PA 6.6 - N2 CLSA 10 Bar
	163642	Kit Extension Collector ALPHAGAZ 1

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
155015	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16003	Manomètre de 0 à 25 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16188	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules CLSA1/ML1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175866	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-50
	175867	Kit Détendeur de rechange Droit CLSA1 200-10-50
155020	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16003	Manomètre de 0 à 25 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16188	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules CLSA1/ML1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175866	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-50
	175867	Kit Détendeur de rechange Droit CLSA1 200-10-50
155034	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16003	Manomètre de 0 à 25 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16188	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules CLSA1/ML1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175866	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-50
	175867	Kit Détendeur de rechange Droit CLSA1 200-10-50

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
155085	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16003	Manomètre de 0 à 25 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16188	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules CLSA1/ML1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175866	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-50
	175867	Kit Détendeur de rechange Droit CLSA1 200-10-50
15228	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16003	Manomètre de 0 à 25 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	16188	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules CLSA1/ML1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175866	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-50
175867	Kit Détendeur de rechange Droit CLSA1 200-10-50	