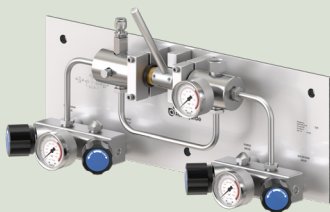


CENTRALES CLSA1 200-10-10



- 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 nickelé
- Inversion automatique à réarmement

Laser, Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

ERROR: INVALID HTML

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 10 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 16 bar

Différentiel de pression à l'inversion : 3 bar, Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 3x10⁻⁷ 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 +

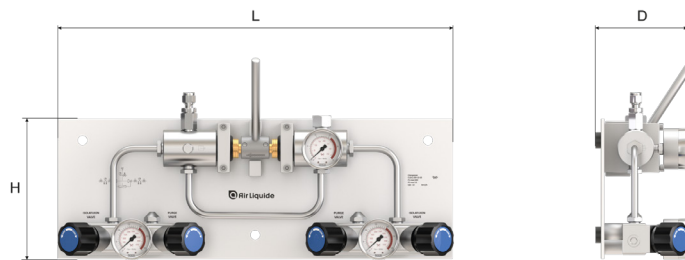
Changer l'orifice calibré en sortie en cas d'utilisation avec l'hydrogène ou l'hélium.

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 : 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'orifice calibré. 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
155014	CENT CLSA1 200-10-10 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
155084	CENT CLSA1 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
155033	CENT CLSA1 200-10-10 He	He	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
155019	CENT CLSA1 200-10-10 H2	H2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
15209	CENT CLSA1 200-10-10	Gaz purs	200 bar	10 bar	10 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
	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
	155742	Orifice calibré Ø 0,8 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar

	Référence	Désignation longue
	155743	Orifice calibré Ø 0,9 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar
	163642	Kit Extension Collector ALPHAGAZ 1

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
155014	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
	175864	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-10
	175865	KIT DETENDEUR DE RECHANGE droit pour Centrale CLSA1 200-10-10
155084	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
	175864	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-10
	175865	KIT DETENDEUR DE RECHANGE droit pour Centrale CLSA1 200-10-10
155033	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
	175864	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-10
	175865	KIT DETENDEUR DE RECHANGE droit pour Centrale CLSA1 200-10-10
155019	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
155019	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
	175864	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-10
	175865	KIT DETENDEUR DE RECHANGE droit pour Centrale CLSA1 200-10-10
15209	15970	MANOMETRE 0 à 315 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
	175864	Kit Détendeur de rechange Gauche CLSA1 200-10-10
	175865	KIT DETENDEUR DE RECHANGE droit pour Centrale CLSA1 200-10-10