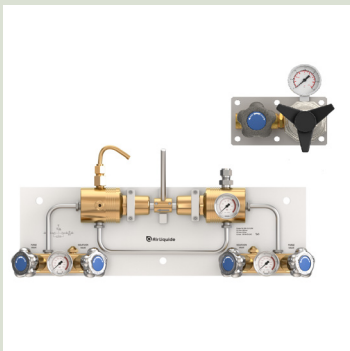


CENTRALES ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M2DCN



- Alimentation en continu de réseaux de canalisations
- Raccordement 2x1 ou 2x2 bouteilles ou cadres 200 bar
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton
- Inversion automatique à réarmement

Process industriels

Domaines d'application

Les centrales ECOGAZ SA sont destinées à l'alimentation en continu de réseaux de distribution de gaz dans les ateliers de production industriels

Conçu pour la mise en œuvre de :
Gaz de qualité industrielle

A l'exception de :
Hydrocarbures.

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 sortie8 bar

Pression de service pré réglée Ser-
vice/Réserve.....8 / 5 bar

Débit nominal en azote 50 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 12 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 10^{-8}$ mbar.l/s., 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 Détente-inversion
Chassis	Acier inoxydable
Détendeur	Bille en acier inoxydable 304L, Corps en laiton, Piston en laiton, Siège en PA 6.6
Soupape.....	Canalisable en laiton
Joint	AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

INFO +

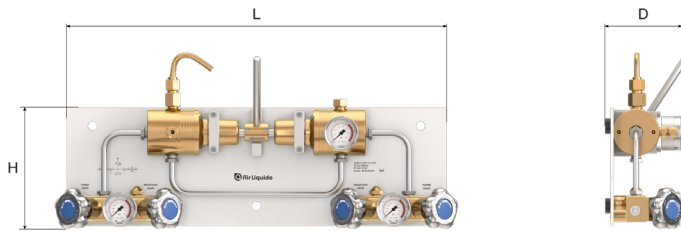
Prévoir autant de kits Flexibles (ou lyres) que de bouteilles (ou
cadres) à raccorder

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz combus-
tibles, collecter impérativement les événements et soupapes
de sécurité.

Encombrement

Longueur (L) : 530 mm
 Hauteur (H) : 170 mm
 Hauteur (H1) : 1870 mm
 Profondeur (D) : 120 mm



Manuel d'emploi

OP 310 - ECOGAZ

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 centrales sont livrées équipées d'une platine de détente-inversion, de vannes d'arrêt et de purge intégrées dans le bloc vannes, de manomètres haute pression et basse pression, d'une soupape de sécurité. Sont également fournis : les lyres, les râteliers de fixation de bouteilles, deux raccords de sortie et deux panneaux de sécurité. (procédure de changement de bouteilles et instructions en cas d'accident). En option : Alarme BarAL. Les rampes d'extension, en option, incluent : collecteur, tube de liaison, raccords intermédiaires et râteliers. Les lyres supplémentaires sont à commander séparément selon le gaz utilisé.

Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
154970	CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M GN-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
154968	CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M H2	H2	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
154969	CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M He	He	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
154967	CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 + M O2-N2O	N2O, O2	200 bar	8 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton

Options

	Référence	Désignation longue
	19331	Raccord Anti-fouet + Filtre *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton ECOGAZ Sauf Acétylène
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151865	Kit raccords pour collecte des événements de centrale ECOGAZ

	Référence	Désignation longue
	152663	Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres
	153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2O
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes

	Référence	Désignation longue
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
	155755	Orifice calibré Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar

	Référence	Désignation longue
	155757	Orifice calibré Ø 2,7 PA 6.6 - He ECOGAZ 8 & 12 Bar
	155763	Orifice calibré Ø 4,5 PA 6.6 - N2 ECOGAZ 8 & 12 Bar

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
154970	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	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
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	163475	Fin de Ligne M2DCn300 50-18-400 O2-H2-BA
154968	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	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
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	151865	Kit raccords pour collecte des événements de centrale ECOGAZ
154969	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	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
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	163475	Fin de Ligne M2DCn300 50-18-400 O2-H2-BA

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
154967	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	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
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	130906	FIN DE LIGNE M2DCn300 20-8-110 Vanne 1/4 de tour Entrée & Sortie G1/2 Femelle
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4