

# CENTRALES ECOGAZ SA 200-12/9-80 D



- Alimentation en continu de réseaux de canalisations
- Raccordement 2x1 ou 2x2 bouteilles ou cadres 200 bar
- Adapté aux mélanges Ar/CO<sub>2</sub>
- En laiton
- Inversion automatique à réarmement

Soudage, 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 :

Mélanges argon et dioxyde de carbone de qualité industrielle

## 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 ..... 12 bar

Pression de service pré-réglée Service/Réserve..... 12 / 9 bar

Débit nominal en azote..... 80 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 19.2 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 10<sup>-8</sup> 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

Manomètre ..... Boîtier acier inoxydable Ø 50mm,  
Mécanisme en alliage cuivreux

Soupape..... Canalisable en laiton

Joint ..... AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

## Les + qui font la différence

### Sécurité :

Raccordement aisé de bouteilles ou cadres à l'aide de flexibles ou de lyres

### Facile d'utilisation :

Les bloc-vannes permettent de purger aisément les flexibles lors de leur changement

### INFO +

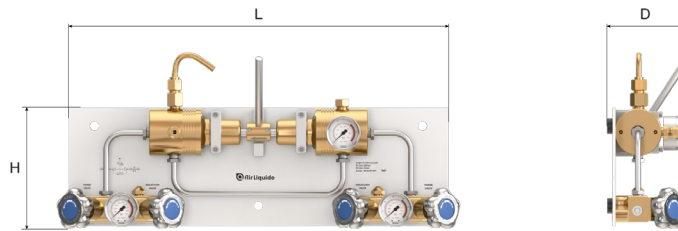
Utiliser obligatoirement des raccords anti-fouet avec filtre en entrée

## Alerte Sécurité

⚠ Attention ! Avec le dioxyde de carbone et l'argon, prévoir un réchauffeur en cas de fort débit.

# Encombrement

Longueur (L) : 530 mm  
 Hauteur (H) : 115 mm  
 Profondeur (D) : 120 mm  
 Poids net : 16.3 kg



# 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
178189	CENT ECOGAZ SA 200-12/9-80-D Ar/CO2	Ar/CO2	200 bar	12 bar	80 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
147162	CENT ECOGAZ SA 200-12/9-80	Ar/CO2	200 bar	12 bar	20 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
	152663	Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes

	Référence	Désignation longue
	155763	Orifice calibré Ø 4,5 PA 6.6 - N2 ECOGAZ 8 & 12 Bar
	191603	RECHAUFFEUR GHT 6-450 CO2 - Montage sur Centrale M20X1,5 Mâle - Pour installation 2x1 Bouteille ou Cadre

# Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
178189	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18883	Soupape de sécurité ECOGAZ 25 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
147162	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18883	Soupape de sécurité ECOGAZ 25 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