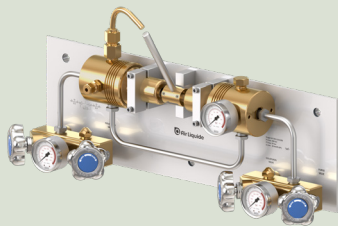


CENTRALES ECOGAZ SA 200-8/5-50



- 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 sortie 8 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 ≤ 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

Manomètre Boitier acier inoxydable Ø 50mm,
Mécanisme en alliage cuivreux

Soupape..... Canalisable en laiton

Joint AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

INFO +

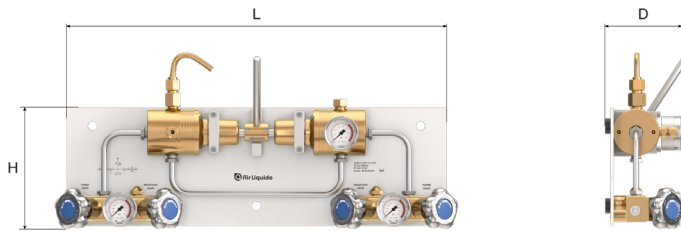
Certificat 3.1 disponible sur demande - Merci de contacter
l'équipe Warehouse avant commande.

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) : 115 mm
 Hauteur (H1) : 170 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 | Matériau |
|-----------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| 178188 | CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 GN-CO2-Ex He | Air, CO2, N2, Ar | 200 bar | 8 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Laiton |
| 154964 | CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 H2 | H2 | 200 bar | 8 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Laiton |
| 178187 | CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 He | He | 200 bar | 8 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Laiton |
| 154963 | CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 O2-N2O | N2O, O2 | 200 bar | 8 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Laiton |
| 17447 | CENT ECOGAZ SA 200-8/5-50 | Air, CO2, H2, He, N2, N2O, Ar, 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 |
| Not Found | 64595 | Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT |

| | Référence | Désignation longue |
|-----------|-----------|---|
| Not Found | 151865 | Kit raccords pour collecte des événements de centrale ECOGAZ |
| | 152663 | Kit auto-couplants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres |

| | Référence | Désignation longue |
|--|-----------|---------------------------------------|
| | 153687 | Consigne de sécurité gaz O2-N2O |
| | 153689 | Consigne de sécurité Gaz inertes |
| | 155103 | Consigne de sécurité Gaz combustibles |

| | Référence | Désignation longue |
|--|-----------|--|
| | 155755 | Orifice calibré Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar |
| | 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 |
|-----------|--------------------|--|
| 178188 | 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 |
| 154964 | 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 |
| | 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 |
| | 151862 | Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4 |
| | 151865 | Kit raccords pour collecte des évènements de centrale ECOGAZ |
| | 155755 | Orifice calibré Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar |
| 178187 | 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 |

| Référence | Ref Pièce détachée | Désignation longue |
|-----------|--------------------|--|
| 154963 | 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 |
| 17447 | 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 |