

# MODULES ECOGAZ P 200-15-110



- Alimentation de réseaux de canalisations
- Raccordement de 1x1 ou 1x2 bouteilles ou cadres
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton

Process industriels

## Domaines d'application

Les modules **ECOGAZ P** sont utilisés pour le raccordement sécurisé de bouteilles et cadres en tête de canalisation assurant la 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

Pression maximale d'entrée à 15°C...200 bar

Pression de sortie ..... 15 bar

Débit nominal en azote ..... 110 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 24 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 10<sup>-8</sup> mbar.l/s., Température de fonctionnement : -40°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

Clapet en laiton garni PTFCE,  
Corps en laiton, Membrane en  
acier inoxydable 304, Siège en

Détendeur ..... laiton

Siège en laiton, Clapet en laiton

Bloc vannes ..... garni PA6.6, Corps en laiton

Boitier acier inoxydable Ø 50mm,

Manomètre ..... Mécanisme en alliage cuivreux

Soupape ..... Canalizable en laiton

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

Filtre en bronze

Delrin® est une marque déposée de DuPont

## Les + qui font la différence

### Sécurité :

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

### Facile d'utilisation :

Le bloc-vanne permet de purger aisément les flexibles lors de leur changement

### INFO +

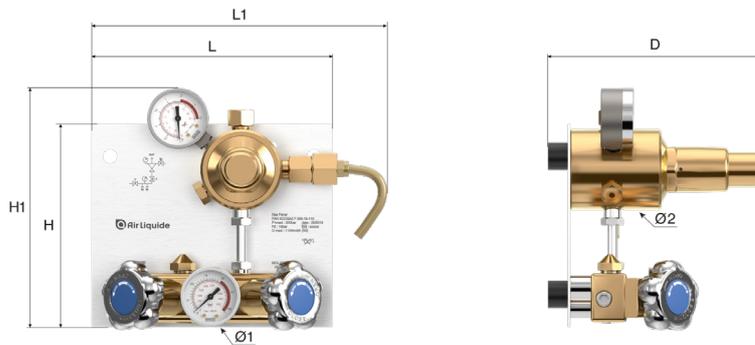
Utiliser obligatoirement des raccords anti-fouet avec filtre en entrée

## Alerte Sécurité

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

# Encombrement

Longueur (L) : 135 mm  
 Longueur (L1) : 205 mm  
 Hauteur (H) : 115 mm  
 Profondeur (D) : 330 mm  
 Poids net : 6.2 kg



# Manuel d'emploi

OP 310 - ECOGAZ

# Raccordement

**Raccordement d'entrée** : 2 ports d'entrée + 2 pour options Ø 16 x 1,336 SI femelle

**Raccordement de sortie** : 1 port de sortie + 1 port pour collecter la purge G3/8 BSPP femelle

**Raccordement soupape** : Port de sortie : G 3/8 BSPP F

# Configuration du modèle

Les modules sont livrés équipés d'une platine de détente, d'un bloc vannes d'arrêt et de purge, de manomètres haute pression et basse pression et d'une soupape de sécurité. Sont également fournis non montés : une vanne d'arrêt avec raccords et selon le gaz, un kit collecte soupape/purge et un orifice calibré. A fixer à coté du module, un panneau de changement de bouteilles/cadres et une consigne "Sécurité Gaz". Les kits flexibles ou lyres, fournis avec un raccord anti-fouet-filtre et un ratelier en cas d'utilisation avec bouteille, sont à commander séparément. En option : Réchauffeurs GHT, Alarmes BarAL, Balance LIBRA, Rampes d'extension (avec collecteur, tube de liaison et raccords).

# Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
178208	MOD ECOGAZ P 200-15-110 GN-AIR-CO2-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
155213	MOD ECOGAZ P 200-15-110 H2	H2	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
155212	MOD ECOGAZ P 200-15-110 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
181483	MOD ECOGAZ P 200-15-110 He	He	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
17581	MOD ECOGAZ P 200-15-110	Gaz inertes, H2, O2	200 bar	15 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	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	151866	Kit raccords pour collecte des événements de module ECOGAZ
	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
	155753	Orifice calibré Ø 2,1 PA 6.6 - H2 ECOGAZ SA 200-15/11-80 - He ECOGAZ SA 300-15/12-70

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
178208	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	18554	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Boitier Inox Ø 50mm Entrée latérale G1/4
	18877	SOUPAPE COLLECTABLE ECOGAZ Tarée à 12 Bar Pour Centrales & Modules ECOGAZ 208-70 Entrée G 3/8 BSPP M
	18878	Soupape de sécurité ECOGAZ 22 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	19377	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 208-70
	19378	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 215-110
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
155213	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	18554	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Boitier Inox Ø 50mm Entrée latérale G1/4
	18877	SOUPAPE COLLECTABLE ECOGAZ Tarée à 12 Bar Pour Centrales & Modules ECOGAZ 208-70 Entrée G 3/8 BSPP M
	18878	Soupape de sécurité ECOGAZ 22 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	19377	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 208-70
	19378	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 215-110
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ
	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
155213	151866	Kit raccords pour collecte des événements de module ECOGAZ
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
155212	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	18554	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Boitier Inox Ø 50mm Entrée latérale G1/4
	18877	SOUPAPE COLLECTABLE ECOGAZ Tarée à 12 Bar Pour Centrales & Modules ECOGAZ 208-70 Entrée G 3/8 BSPP M
	18878	Soupape de sécurité ECOGAZ 22 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	19377	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 208-70
	19378	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 215-110
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
181483	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	18554	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Boitier Inox Ø 50mm Entrée latérale G1/4
	18877	SOUPAPE COLLECTABLE ECOGAZ Tarée à 12 Bar Pour Centrales & Modules ECOGAZ 208-70 Entrée G 3/8 BSPP M
	18878	Soupape de sécurité ECOGAZ 22 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	19377	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 208-70
	19378	Détendeur de rechange pour Module ECOGAZ M 215-110
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
181483	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
17581	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	18878	Soupape de sécurité ECOGAZ 22 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	19378	Détendeur de recharge pour Module ECOGAZ M 215-110
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	151866	Kit raccords pour collecte des événements de module ECOGAZ
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)