

# MODULES ECOGAZ P 200-8-70



- Alimentation de réseaux de canalisations
- Raccordement de 1x1 ou 1x2 bouteilles ou cadres de 200 bar
- 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 ..... 8 bar

Débit nominal en azote ..... 70 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 12 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 1x10<sup>-6</sup> mbar.l/s d'hélium., 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

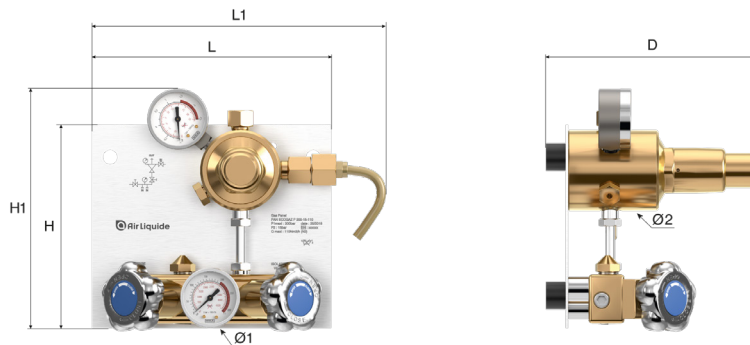
Platine .....	Module de détente
Chassis .....	Acier inoxydable
	Clapet en laiton garni PTFCE, Corps en laiton, Membrane en acier inoxydable 304, Siège en
Détendeur .....	PA 6.6
	Filtre en bronze, Siège en laiton, Clapet en laiton garni PA6.6,
Bloc vannes .....	Corps en laiton
	Boitier acier inoxydable Ø 50mm,
Manomètre .....	Mécanisme en alliage cuivreux
Soupape.....	Canalisable en laiton
Joint .....	AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

## 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  
**Hauteur (H1) :** 170 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
179177	MOD ECOGAZ P 200-8-70 GN-AR-CO2-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
155217	MOD ECOGAZ P 200-8-70 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
181482	MOD ECOGAZ P 200-8-70 He	He	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
155218	MOD ECOGAZ P 200-8-70 H2	H2	200 bar	8 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
17570	MOD ECOGAZ P 200-8-70	Air, CO2, H2, He, N2, N2O, Ar, O2	200 bar	8 bar	70 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
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT

	Référence	Désignation longue
	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
	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

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
179177	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	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
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 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
	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
155217	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 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
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 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
	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
181482	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
	175874	Soupape de sécurité ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M laiton/EPDM
	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 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
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 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
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
181482	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 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
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 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
	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)
155218	175874	Soupape de sécurité ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M laiton/EPDM
	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 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
	18881	Soupape de sécurité ECOGAZ 15 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
	19403	Bloc vanne-purge pour Centrales et Modules ECOGAZ
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
17570	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18554	Manomètre de 0 à 16 Bar Laiton Chromé Boitier Inox Ø 50mm Entrée latérale 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
	19377	Détendeur de recharge pour Module ECOGAZ M 208-70
	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)