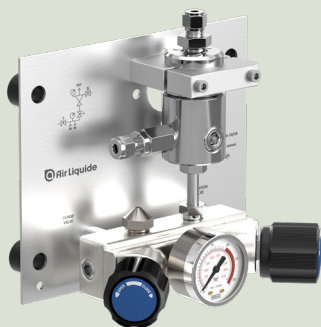


MODULES

ML2 200-10-10



- Alimentation de réseaux de canalisations
- Raccordement de 1x1 ou 1x2 bouteilles ou cadres de 200 bar
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les modules **ML** sont destinés à l'alimentation des analyseurs et à la création d'atmosphères dans tous les laboratoires de recherche et de contrôle industriel.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz purs non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 2, Mélanges non corrosifs de concentration supérieure à 1 ppm

Spécifications

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

Pression de sortie 10 bar

Débit nominal en azote 10 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 16 bar

Température de fonctionnement : -20°C à +50°C, < 10⁻⁷ mbar l/s [He]

*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 = 2P2 + 1 bar.

**Pré-réglé en usine

Matières

Platine	Module de détente
Chassis	Acier inoxydable
	Corps en laiton chromé, Filtre en Monel®, Membrane en acier inoxydable 304, Siège en PTFCE,
Détendeur	Clapet en laiton
	Corps en laiton chromé, Siège en laiton/PTFCE, Clapet en laiton
Bloc vannes	garni PTFCE
	Boitier acier inoxydable Ø 50mm,
Manomètre	Mécanisme en alliage cuivreux
Soupape.....	Canalisable tarée à 16 bar

Les + qui font la différence

Sûr :

Fixation murale. Raccordement de bouteilles ou cadres en toute sécurité

Simple :

Le bloc Vanne-Purge facilite les cycles de purge lors des changements des bouteilles et des cadres

INFO +

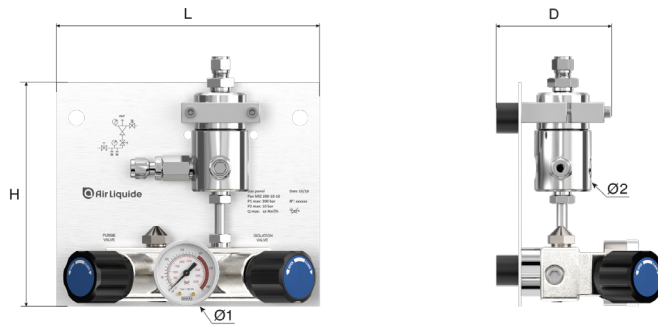
Changer l'orifice calibré en sortie en cas d'utilisation avec l'hydrogène ou l'hélium.

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz combustibles, mettre obligatoirement à la terre l'équipement.

Encombrement

Longueur (L) : 205 mm
Hauteur (H) : 1700 mm
Hauteur (H1) : 170 mm
Profondeur (D) : 330 mm
Poids net : 4.6 kg



Manuel d'emploi

OP 360

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 : Raccord double bague en acier inoxydable 6mm

Configuration du modèle

Les kits de module dédiés à la mise en oeuvre de un ou plusieurs gaz, sont livrés équipés d'une platine de détente, de vannes d'arrêt et de purge intégrées dans un bloc vanne, de manomètres haute pression et basse pression, d'une soupape de sécurité. Sont également fournis, non montés, une vanne d'arrêt avec raccords et, selon le gaz, un kit d'orifice calibré. A fixer à côté du module, deux panneaux : Procédure de changement de bouteilles/cadres et consignes "Sécurité Gaz". Les kits de flexibles ou de lyres, fournis avec un raccord anti-fouet + filtre et un râtelier en cas d'utilisation avec bouteilles, sont à commander séparément. En option : Réchauffeurs GHT, Alarmes BarAL, Balance LIBRA, Rampes d'extensions

Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
15322	MOD ML2 200-10-10	Gaz purs	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé
162877	MOD ML2 200-10-10 O2-N2O	O2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
162904	MOD ML2 200-10-10 GN-AIR-CO2	Gaz inertes	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
162911	MOD ML2 200-10-10 H2	H2	200 bar	10 bar	10 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton


Options


Référence	Désignation longue
16398	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Cr EPDM
16474	Raccord 16x1,336 SI Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm - Inox



Référence	Désignation longue
19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
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
	155742	Orifice calibré Ø 0,8 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15322	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
162877	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
162904	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
162911	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