

# MODULES

## MI 200-25-50



- Alimentation de réseaux de canalisations
- Raccordement de 1x1 ou 1x2 bouteilles de 200 bar
- Adapté aux gaz purs et mélanges, légèrement corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

### Domaines d'application

Les modules **MI** sont utilisés avec les gaz corrosifs et les mélanges réactifs. Ils peuvent être utilisés en laboratoires d'analyses avec des gaz purs. Recommandés en cas d'environnement agressif.

#### Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz chimiques, Gaz corrosifs, Gaz purs non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2

### Spécifications

Le clapet attelé à la membrane renforce l'étanchéité. Il diminue les risques de montée en pression et améliore la durée de vie de l'appareil.

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

Pression de sortie .....25 bar

Débit nominal en azote .....50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture .....35 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 3x10<sup>-9</sup> mbar.l/s d'hélium, 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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Chassis .....     | Acier inoxydable   |
|                   | Corps en acier inoxydable 316L,<br>Membrane en Hastelloy® C, Clapet en acier inoxydable 316L garni |
| Détendeur .....   | PTFCE, attelé à la membrane  |
|                   | Membrane en Hastelloy C®, Clapet en acier inoxydable 316L garni                                    |
|                   | PTFCE, attelé à la membrane,   |
| Bloc vannes ..... | Corps en acier inoxydable 316L   |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Manomètre ..... | Boîtier acier inoxydable Ø 50mm |
| Soupape.....    | Canalisable tarée à 35 bar      |
| Joint.....      | PTFCE                           |

Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

### 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 +

Avec les mélanges réactifs, les gaz toxiques et corrosifs, utiliser les armoires étanches et les kits de purge d'Air Liquide

### Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz corrosifs et toxiques, collecter impérativement tous les rejets.

# Encombrement

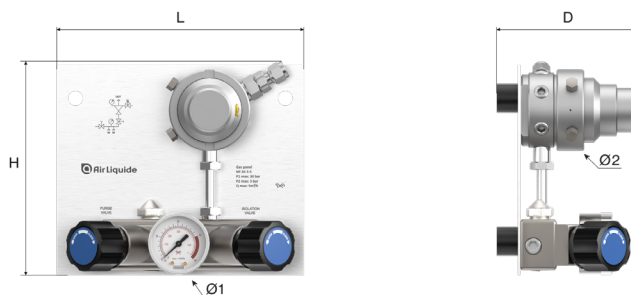
Longueur (L) : 205 mm

Hauteur (H) : 170 mm

Hauteur (H1) : 1700 mm

Profondeur (D) : 330 mm

Poids net : 5.5 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 modules sont livrés équipés d'une platine de détente, de vannes d'arrêt et de purge intégrées dans les bloc vannes, de manomètres haute pression et basse pression, d'une soupape de sécurité. 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-retour et un râtelier en cas d'utilisation avec bouteilles, sont à commander séparément.

## Produits

| Référence | Designation courte | Gaz       | Pression d'entrée | Pression de sortie | Débit                 | Raccord d'entrée      | Raccord de sortie | Matière          |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 15380     | MOD MI 200-25-50   | Corrosifs | 200 bar           | 25 bar             | 50 Nm <sup>3</sup> /h | Ø 16x1,336 SI femelle | G 3/8 BSPP F      | Acier inoxydable |

## Options

|   | Référence | Désignation longue  |
|---|-----------|---|
|  | 16399     | Raccord sans anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Inox           |
|   | 16597     | Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTFE |