

# MODULES

## SGA2 P.S 300-25-40



- Alimentation de réseaux de canalisations
- Raccordement de 1 bouteille ou 1 cadre de 300 bar
- Adapté aux gaz purs, mélanges et corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

### Domaines d'application

Les modules 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 :

Hydrogène, Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mélanges corrosifs

#### A l'exception de :

Hydrocarbures., Oxygène

### Spécifications

Pression maximale d'entrée à 15°C...300 bar

Pression de sortie ..... 3 à 25 bar

Débit nominal en azote .....40 Nm<sup>3</sup>/h\*

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

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 1x10<sup>-7</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

Platine ..... Module Détente-inversion

Chassis ..... Acier inoxydable

Corps en acier inoxydable 316L,  
Joint en PTFCE, Manomètre en  
acier inoxydable, Membrane  
en Hastelloy®, Siège en PTFCE,  
Filtre en Hastelloy®, Soupape  
canalisable tarée à 35 bar en  
acier inoxydable/EPDM, Clapet en

Détendeur ..... Hastelloy®

Clapet en acier inoxydable,  
Manomètre en acier inoxydable,  
Membrane en ELGILOY®, Siège en  
PTFCE, Corps en acier inoxydable

Bloc vannes ..... 316L

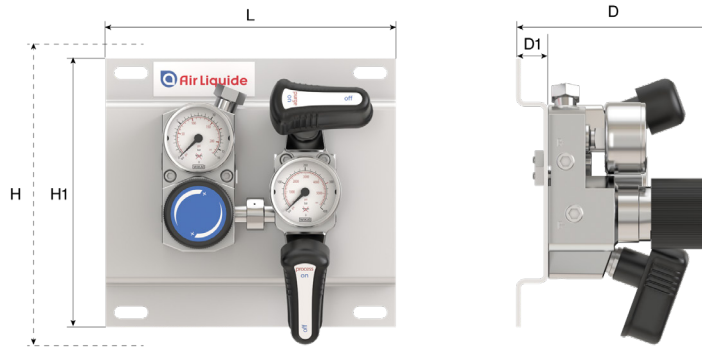
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une  
marque déposée de Haynes International, Inc.

### Alerte Sécurité

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

# Encombrement

Longueur (L) : 200 mm  
 Hauteur (H) : 185 mm  
 Profondeur (D) : 140 mm  
 Profondeur (D1) : 23 mm  
 Poids net : 4.2 kg



# Manuel d'emploi

OP 350 - SGA2

# Raccordement

**Raccordement d'entrée :** 1 port d'entrée Ø 16 x 1,336 SI femelle  
**Raccordement de sortie :** 1 port de sortie G3/8 BSPP F + 1 port pour collecter la purge G1/4 BSPP femelle  
**Raccordement soupape :** Port de sortie : G 1/4 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
173048	MOD SGA2 P.S 300-25-40 GN-AIR-CO2-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173224	MOD SGA2 P.S 300-25-40 He	He	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173215	MOD SGA2 P.S 300-25-40 H2	H2	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
154659	MOD SGA2 P.S 300-50-100	Corrosifs, Melanges	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable

# Options

	Référence	Désignation longue
	16398	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Cr EPDM
	16399	Raccord sans anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Inox
	16403	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Inox EPDM

	Référence	Désignation longue
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE

