

# MODULES SGA2 P.S 300-3-5



- 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, Mélanges réactifs, Mélanges toxiques

### A l'exception de :

Oxygène, Gaz combustibles

## Spécifications

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

Pression de sortie .....0.5 à 3 bar

Débit nominal en azote .....5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture .....6 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur < 10<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 de détente

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 6 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

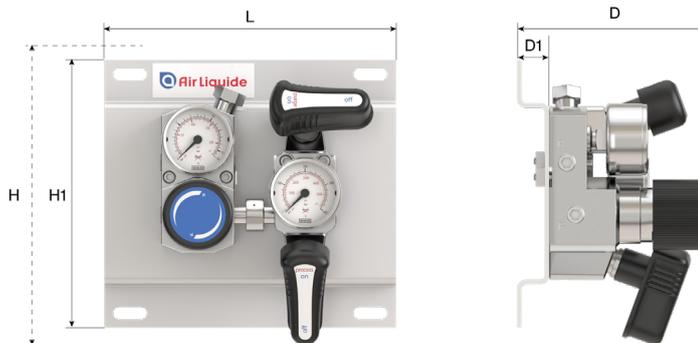
Longueur (L) : 200 mm

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
173049	MOD SGA2 P.S 300-3-5 GN-AIR-CO2-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	300 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173225	MOD SGA2 P.S 300-3-5 He	He	300 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173216	MOD SGA2 P.S 300-3-5 H2	H2	300 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
154657	MOD SGA2 P.S 300-3-5	CO, Corrosifs, Melanges	300 bar	3 bar	5 Nm³/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
	16403	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Inox EPDM
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	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
	16597	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTFCE

	Référence	Désignation longue
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	162154	LYRE Inox Type C/B4 Serrage à Main - M20x1,5 RH Femelle
	168708	Raccord Inox G1/4 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox
	169550	Centrale à Inversion Bouteille/Cadre SGA2
	169551	Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres pour SGA2
	173243	Orifice calibré Ø 1 mm Inox He et H2 pour SGA2

	Référence	Désignation longue
	186070	RACCORD 3 pièces inox G1/4 M G1/4 M FKM PTFCE pour SGA2 154652 154658
	186082	RACCORD 3 pièces inox G1/4 M G1/4 M EPDM PTFCE pour SGA2 154653 154659 154660
	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186276	KIT rampe extension centrale SGA2 inox FKM PTFCE pour 154652
	186277	KIT rampe extension centrale SGA2 inox EPDM PTFCE pour 154653
	186278	KIT rampe extension module SGA2 inox PTFCE pour 154657 154658 154659 154660

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
173049	167872	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne de purge SGA2 (11,2 x 5,5 x 1,5 mm)
	168036	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne d
	175266	SOUPAPE DE SECURITE inox FFKM 6 bar pour SGA2 code : 154657
	175287	BLOC DETENDEUR SGA2 P 3 bar inox pour SGA2 code : 154657
	186068	RAMPE EXTENSION 1 bouteille inox M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F pour SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FFKM SGA2 interne raccord
173225	167872	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne de purge SGA2 (11,2 x 5,5 x 1,5 mm)
	168036	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne d
	175266	SOUPAPE DE SECURITE inox FFKM 6 bar pour SGA2 code : 154657
	175287	BLOC DETENDEUR SGA2 P 3 bar inox pour SGA2 code : 154657
	186068	RAMPE EXTENSION 1 bouteille inox M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F pour SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FFKM SGA2 interne raccord
173216	167872	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne de purge SGA2 (11,2 x 5,5 x 1,5 mm)
	168036	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne d
	175266	SOUPAPE DE SECURITE inox FFKM 6 bar pour SGA2 code : 154657
	175287	BLOC DETENDEUR SGA2 P 3 bar inox pour SGA2 code : 154657

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
173216	186068	RAMPE EXTENSION 1 bouteille inox M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F pour SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FFKM SGA2 interne raccord
154657	167872	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne de purge SGA2 (11,2 x 5,5 x 1,5 mm)
	168036	KIT de joints plats PTFCE pour sortie bloc vanne d
	175266	SOUPAPE DE SECURITE inox FFKM 6 bar pour SGA2 code : 154657
	175287	BLOC DETENDEUR SGA2 P 3 bar inox pour SGA2 code : 154657
	186068	RAMPE EXTENSION 1 bouteille inox M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F pour SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186090	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FFKM SGA2 interne raccord