

# MODULES

## SGA2 P.S V 300-15-25



- 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 :

Gaz combustibles, Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2

#### A l'exception de :

Dioxyde de carbone, Oxygène

### Spécifications

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

Pression de sortie ..... 2 à 15 bar

Débit nominal en azote ..... 25 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 21 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 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®, Clapet en Hastelloy®

Détendeur ..... loy®

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

Bloc vannes ..... en acier inoxydable 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

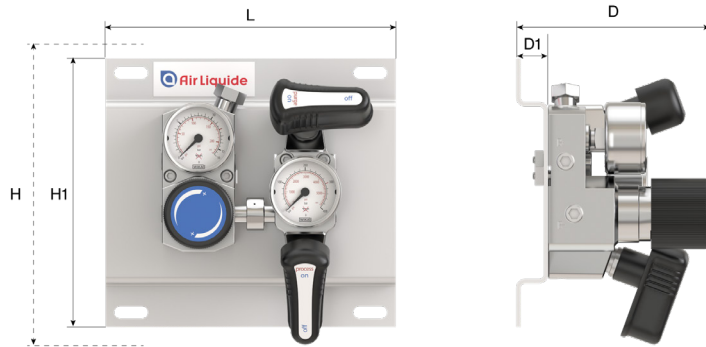
Longueur (L) : 200 mm

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
173047	MOD SGA2.PS.V.300-15-25 GN-AIR-Ex He	Air, N2, Ar	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173223	MOD SGA2.PS.V.300-15-25 He	He	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173214	MOD SGA2.PS.V.300-15-25 H2	H2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173056	MOD SGA2.PS.V.300-15-25 CnHm	C2H4, CH4, C3H6	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
154658	MOD SGA2.PS.V.300-15-25	Corrosifs, Melanges	300 bar	15 bar	25 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

	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

	Référence	Désignation longue
	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
	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

	Référence	Désignation longue
	173243	Orifice calibré Ø 1 mm Inox He et H2 pour SGA2
	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
173047	175265	SOUPAPE DE SECURITE inox FKM 21 bar pour SGA2 code
	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
	175288	BLOC DETENDEUR SGA2 P 15 bar inox pour SGA2 code : 154658
	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
	186088	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FKM SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)
173223	175265	SOUPAPE DE SECURITE inox FKM 21 bar pour SGA2 code
	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
	175288	BLOC DETENDEUR SGA2 P 15 bar inox pour SGA2 code : 154658
	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
	186088	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FKM SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)
173214	175265	SOUPAPE DE SECURITE inox FKM 21 bar pour SGA2 code
	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
	175288	BLOC DETENDEUR SGA2 P 15 bar inox pour SGA2 code : 154658
	186068	RAMPE EXTENSION 1 bouteille inox M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F pour SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
173214	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186088	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FKM SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)
173056	175265	SOUPAPE DE SECURITE inox FKM 21 bar pour SGA2 code
	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
	175288	BLOC DETENDEUR SGA2 P 15 bar inox pour SGA2 code : 154658
	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
	186088	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FKM SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)
154658	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
	175265	SOUPAPE DE SECURITE inox FKM 21 bar pour SGA2 code
	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
	175288	BLOC DETENDEUR SGA2 P 15 bar inox pour SGA2 code : 154658
	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	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186088	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FKM SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)