

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 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 35 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 1x10⁻⁷ 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

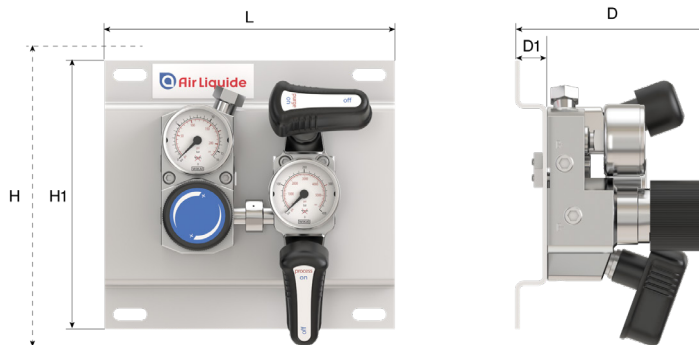
Longueur (L) : 200 mm

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	Matériau
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

	Référence	Désignation longue
	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
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes
	162154	LYRE Inox Type C/B4 Serrage à Main - M20x1,5 RH Femelle
	168708	Raccord Inox G1/4 BSSP 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
173048	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
	175270	SOUPAPE DE SECURITE inox EPDM 38 bar pour SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	BLOC DETENDEUR SGA2 P 25 bar inox pour SGA2 code : 154659
	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
	186089	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 EPDM 70SH SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)
173224	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
173215	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
	175270	SOUPAPE DE SECURITE inox EPDM 38 bar pour SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	BLOC DETENDEUR SGA2 P 25 bar inox pour SGA2 code : 154659
	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
154659	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

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
154659	175270	SOUPAPE DE SECURITE inox EPDM 38 bar pour SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	BLOC DETENDEUR SGA2 P 25 bar inox pour SGA2 code : 154659
	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
	186089	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 EPDM 70SH SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)