

MODULES

SGA2 P V 300-15-25



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

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 non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2

A l'exception de :

Dioxyde de carbone, Protoxyde d'azote

Spécifications

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

Pression de sortie2 à 15 bar

Débit nominal en azote25 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture21 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 10^{-7}$ 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 laiton chromé, Filtre en bronze, Joint en cuivre/PTFCE, Manomètre en alliage cuivreux, Membrane en Hastelloy®, Siège en PTFCE, Soupape canalisable tarée à 21 bar en laiton chromé/

Détendeur FKM, Clapet en cupro-béryllium

Clapet en acier inoxydable, Corps en laiton chromé, Joint en cuivre/PTFCE, Manomètre en alliage cuivreux, Membrane en ELGILOY®,

Bloc vannes Siège en PTFCE

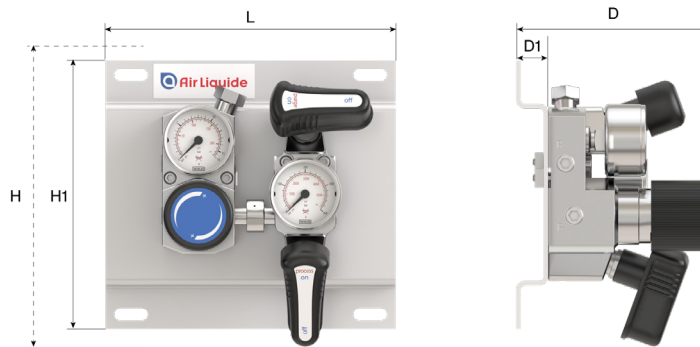
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz combustibles, mettre obligatoirement à la terre l'équipement.

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
173042	MOD SGA2 P V 300-15-25 O2	O2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173045	MOD SGA2 P 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	Laiton
173221	MOD SGA2 P V 300-15-25 He	He	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173212	MOD SGA2 P V 300-15-25 H2	H2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173054	MOD SGA2 P V 300-15-25 CnHm	Autres CnHm	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
154661	MOD SGA2 P V 300-15-25	Air, Autres CnHm, Gaz inertes, H2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé

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

	Référence	Désignation longue
	16401	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Inox KFM
	16403	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Inox EPDM

	Référence	Désignation longue
	16413	Raccord Anti-fouet + Filtre *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Ni
	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
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2O
	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
	173242	Orifice calibré Ø 1 mm Laiton He et H2 pour SGA2
	186067	RAMPE EXTENSION 1 bouteille laiton chromé M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F pour SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	Kit raccord 3 pièces Laiton EPDM Cuivre pour SGA2
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
	186084	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints CUIVRE pour module SGA2 154661 154662
	186085	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints PTFCE pour module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186273	KIT rampe extension centrale SGA2 laiton chromé EPDM CUIVRE pour 173230 154656 154663
	186274	KIT rampe extension centrale SGA2 laiton chromé FKM CUIVRE pour 173231
	186275	KIT rampe extension module SGA2 laiton chromé CUIVRE pour 154661 154662

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
173042	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)
173045	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

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
173045	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)
173221	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
173212	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)
	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

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
173212	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)
173054	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	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)	
154661	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	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)	