

MODULES

SGA2 P 300-50-100



- 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 :

Hydrogène, Gaz purs non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHA-GAZ™ 1 & 2

A l'exception de :

Gaz combustibles, Gaz corrosifs

Spécifications

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

Pression de sortie 5 à 50 bar

Débit nominal en azote 100 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 70 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur < 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

Détendeur en PTFCE

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

Bloc vannes Siège en PTFCE

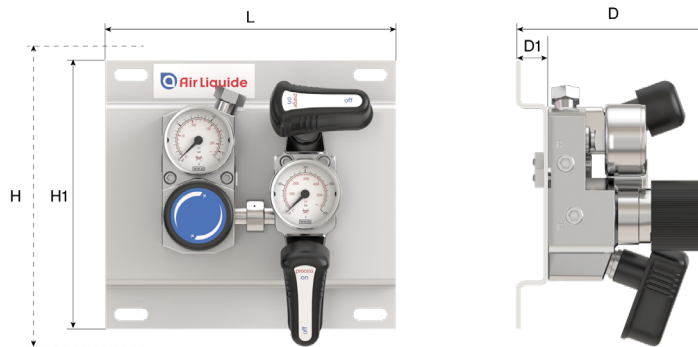
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

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
173043	MOD SGA2 P 300-50-100 O2	O2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173046	MOD SGA2 P 300-50-100 GN-AIR-CO2-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173222	MOD SGA2 P 300-50-100 He	He	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173213	MOD SGA2 P 300-50-100 H2	H2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
154662	MOD SGA2 P 300-50-100	Melanges	300 bar	50 bar	100 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

	Référence	Désignation longue
	169551	Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres pour SGA2
	173242	Orifice calibré Ø 1 mm Laiton He et H2 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
173043	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186084	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints CUIVRE pour module SGA2 154661 154662
173046	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186084	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints CUIVRE pour module SGA2 154661 154662
173222	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186084	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints CUIVRE pour module SGA2 154661 154662
173213	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186084	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints CUIVRE pour module SGA2 154661 154662
154662	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186084	RACCORD INOX G1/4 M G1/4 M double bague joints CUIVRE pour module SGA2 154661 154662