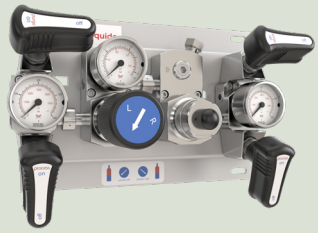
CENTRALES
SGA2 SA V 300-12-15



- Alimentation en continu de réseaux de canalisations
- Raccordement de 2x1 bouteilles ou cadres de 300 bar
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé
- Inversion automatique à réarmement

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les centrales sont destinées à l'alimentation en continu 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

Le passage automatique d'un groupe de bouteilles à épuisement vers l'autre (réserve) permet d'éviter les ruptures de distribution de gaz.

Pression maximale d'entrée à 15°C ... 300 bar
Pression de sortie ..... 12 bar
Pression de service préréglée Service/Réserve ..... 10.5 / 13.5 bar
Débit nominal en azote ..... 15 Nm³/h*
Pression de début d'ouverture ..... 21 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

Chassis ..... Acier inoxydable
Détendeur ..... 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/FKM, Clapet en cupro-béryllium
Bloc vannes ..... Clapet en acier inoxydable, Corps en laiton chromé, Joint en cuivre/PTFCE, Manomètre en alliage cuivreux, Membrane en ELGILOY®, Siège en PTFCE

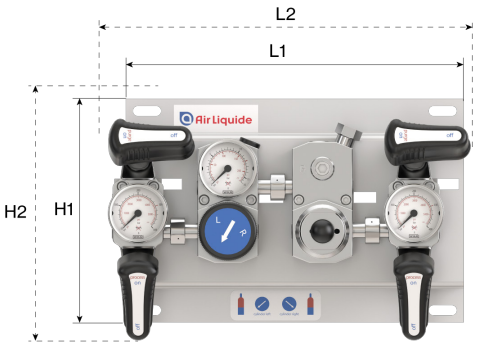
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International,Inc.

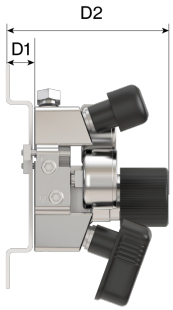
Alerte Sécurité

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

Encombrement

Longueur (L) : 280 mm
Hauteur (H) : 185 mm
Profondeur (D) : 140 mm
Profondeur (D1) : 23 mm
Poids net : 7.3 kg





Manuel d'emploi

OP 350 - SGA2

Raccordement

Raccordement d'entrée : 2 ports d'entrée Ø 16 x 1,336 SI femelle
Raccordement de sortie : 1 port de sortie G3/8 BSPP F + 2 ports pour collecter la purge G1/4 BSPP femelle
Raccordement soupape : Port de sortie : G 1/4 BSPP F

Configuration du modèle

Les centrales sont livrées équipées d'une platine de détente-inversion, de vannes d'arrêt et de purge intégrées dans les bloc vannes, de manomètres haute pression et basse pression, d'une soupape de sécurité. Sont également fournis : les lyres, les râteliers de fixation de bouteilles, deux raccords de sortie et deux panneaux de sécurité. (procédure de changement de bouteilles et instructions en cas d'accident). En option : Alarme BarAL. Les rampes d'extension, en option, incluent : collecteur, tube de liaison, raccords intermédiaires et râteliers. Les lyres supplémentaires sont à commander séparément selon le gaz utilisé.

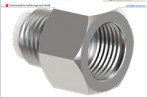
Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
173209	CENT SGA2 SA V 300-12-15 CnHm	C3H8	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173231	CENT SGA2 SA V 300-12-15	Melanges	300 bar	13,5 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton

Options

	Référence	Désignation longue
	16398	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Cr EPDM
	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

	Référence	Désignation longue
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
	162154	LYRE Inox Type C/B4 Serrage à Main - M20x1,5 RH Femelle
	162155	LYRE Inox Type F(NF)/A1 Serrage à Main - M20x1,5 RH Femelle
	168708	Raccord Inox G1/4 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox

	Référence	Désignation longue
	169550	Centrale à Inversion Bouteille/Cadre SGA2
	169551	Kit autocllants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres pour SGA2
	173242	Orifice calibré Ø 1 mm Laiton He et H2 pour SGA2
	186069	Kit raccord 3 pièces Laiton EPDM Cuivre pour SGA2

	Référence	Désignation longue
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
	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
173209	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
	175269	SOUPAPE DE SECURITE laiton FKM 21 bar pour SGA2 co
	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	175279	DETENDEUR DE RECHANGE SGA2 12 bar laiton pour SGA2 code : 173230 & 173231
	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
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
	186088	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FKM SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)
173231	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
	175269	SOUPAPE DE SECURITE laiton FKM 21 bar pour SGA2 co
	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	175279	DETENDEUR DE RECHANGE SGA2 12 bar laiton pour SGA2 code : 173230 & 173231
	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
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
	186088	KIT JOINTS TORIQUE 10X2 FKM SGA2 interne raccord 3 pièces (5 joints)

Belgique : tel +32 2793 3841 / e-mail contact.be@airliquide.com Luxembourg : tel +352 2088 1137 / e-mail contact.lu@airliquide.com
Air Liquide se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée nécessaire aux spécifications ci-dessus.
www.airliquide.com