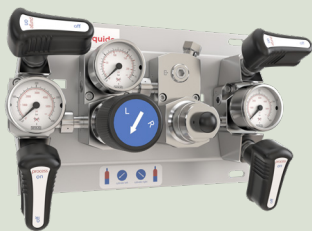


CENTRALES

SGA2 SA.S V 300-10-15



- Alimentation en continu de réseaux de canalisations
- Raccordement de 2x1 bouteilles ou cadres de 300 bar
- Adapté aux gaz purs, mélanges et corrosifs
- En acier inoxydable
- 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, Oxygène

Spécifications

Le passage automatique d'un groupe de bouteilles à épuiement 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 10 bar

Pression de service pré réglée Service/Réserve 9 / 12 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

Platine Module Détente-inversion

Chassis Acier inoxydable

Filtre en acier inoxydable 316L, Joint en PTFCE, Manomètre en acier inoxydable, Membrane en Hastelloy®, Siège en acier inoxydable 316L, Filtre en Hastelloy®,

Détendeur Clapet en Hastelloy®

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

Bloc vannes 316L

Joint PTFCE

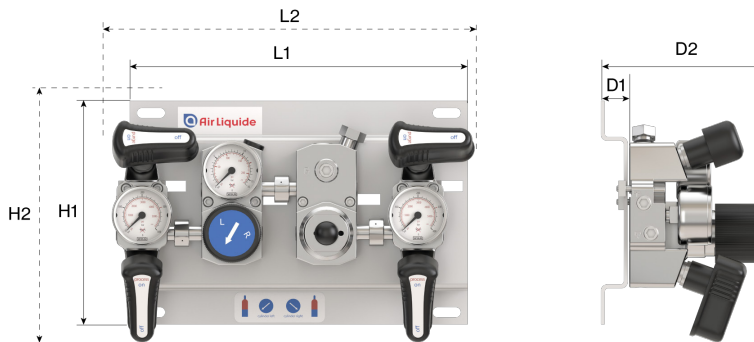
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz corrosifs et toxiques, collecter impérativement tous les rejets.

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
173052	CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 GN-AIR-Ex He	Air, N2, Ar	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173228	CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 He	He	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173219	CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 H2	H2	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173057	CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 CnHm	C3H8, C2H4, CH4, C3H6	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
154652	CENT SGA2 SA.S V 300-10-15	C2H4, Corrosifs, Gaz inertes, CH4, C3H6	300 bar	10 bar	15 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
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

	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
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
	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
	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
	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
173052	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
173228	175272	BLOC VANNE SGA2 310 bar inox gauche pour SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
173219	186070	RACCORD 3 pièces inox G1/4 M G1/4 M FKM PTFCE pour SGA2 154652 154658
	175272	BLOC VANNE SGA2 310 bar inox gauche pour SGA2 code : 154652 - 154653
173057	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
	186070	RACCORD 3 pièces inox G1/4 M G1/4 M FKM PTFCE pour SGA2 154652 154658
154652	175272	BLOC VANNE SGA2 310 bar inox gauche pour SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar inox
	186070	RACCORD 3 pièces inox G1/4 M G1/4 M FKM PTFCE pour SGA2 154652 154658