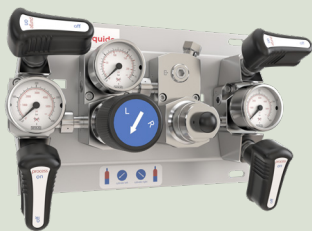


# CENTRALES

## SGA2 SA 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 :

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

#### A l'exception de :

Gaz combustibles, Gaz corrosifs

### 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 pré réglée Service/Réserve ..... 10.5 / 13.5 bar  
 Débit nominal en azote ..... 15 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pression de début d'ouverture ..... 21 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur < 10<sup>-7</sup> 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 ..... Ensemble 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  
 Corps en laiton chromé, Joint en cuivre/PTFCE, Manomètre en alliage cuivreux, Membrane en Hastelloy®, Siège en PTFCE  
 Bloc vannes ..... ELGILOY®, Siège en PTFCE

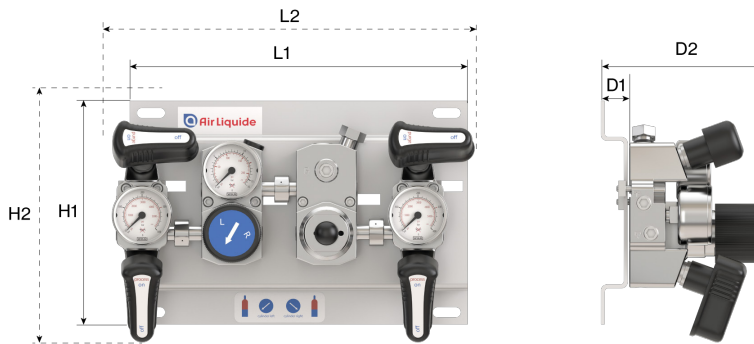
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

### 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
173205	CENT SGA2 SA 300-12-15 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173206	CENT SGA2 SA 300-12-15 GN-AIR-CO2-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173208	CENT SGA2 SA 300-12-15 He	He	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173207	CENT SGA2 SA 300-12-15 H2	H2	300 bar	12 bar	15 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton
173230	CENT SGA2 SA 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

	Référence	Désignation longue
	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

	Référence	Désignation longue
	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
	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
	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
173205	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
173206	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
173208	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
173207	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231
173230	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	186083	RACCORD 3 pièces laiton chromé G1/4 M G1/4 M FKM CUIVRE pour SGA2 154661 173231