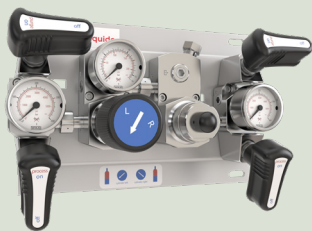


CENTRALES

SGA2 S.A.S 300-25-40



- 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 :

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

A l'exception de :

Oxygène, Gaz combustibles

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 25 bar

Pression de service pré réglée Service/Réserve 23 / 28 bar

Débit nominal en azote 40 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 35 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 Ensemble détente-inversion :

Chassis Acier inoxydable

Corps en acier inoxydable 316L, Joint en PTFCE, Manomètre en acier inoxydable, Membrane en Hastelloy®, Siège en PTFCE, Filtre en Hastelloy®, Soupape canalisable tarée à 35 bar en acier inoxydable/EPDM, Clapet en

Détendeur Hastelloy®

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

Bloc vannes 316L

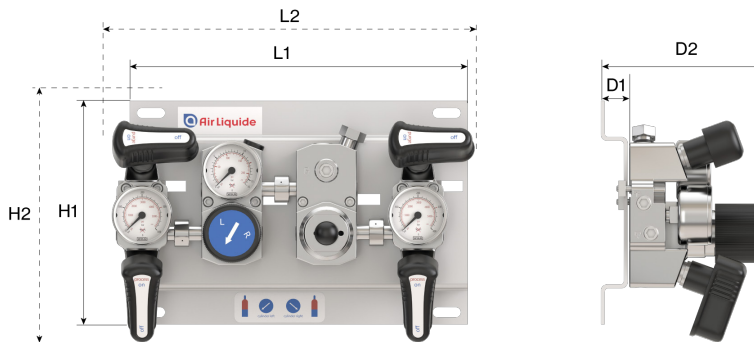
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

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
173053	CENT SGA2 SA.S 300-25-40 GN-AIR-CO2-ExHe	Air, CO2, N2, Ar	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173229	CENT SGA2 SA.S 300-25-40 He	He	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
173220	CENT SGA2 SA.S 300-25-40 H2	H2	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
154653	CENT SGA2 SA.S 300-50-100	Melanges	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable

Options

Référence	Désignation longue	Référence	Désignation longue
16398	Raccord Anti-retour *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Cr EPDM	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes
16597	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SS PTFE	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique	169551	Kit autocollants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres pour SGA2
153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2O	173243	Orifice calibré Ø 1 mm Inox He et H2 pour SGA2

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
173053	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
173229	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
173220	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
154653	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