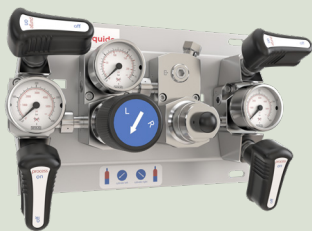


CENTRALES

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

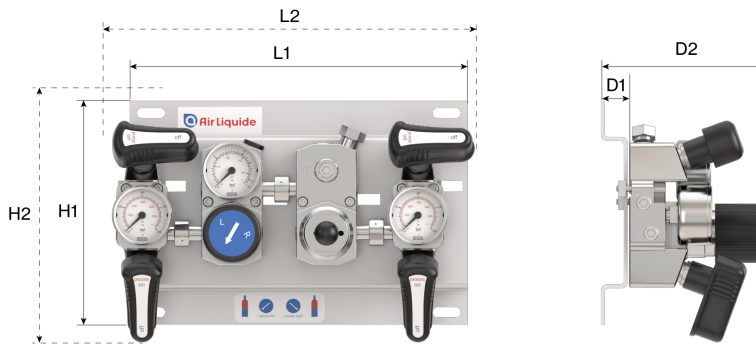
Elgiloy® est une marque déposée par Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

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 | 175275 | Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton |
| | 175276 | Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton |
| 173229 | 175275 | Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton |
| | 175276 | Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton |
| 173220 | 175275 | Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton |
| | 175276 | Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton |
| 154653 | 175275 | Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton |
| | 175276 | Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton |