

# CENTRALES

## SGA2 M 300-15-25



- 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

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 basculement manuel d'un côté à vide à l'autre côté de réserve permet d'éviter les perturbations de la distribution de gaz.

Pression maximale d'entrée à 15°C...300 bar

Pression de sortie ..... 15 bar

Débit nominal en azote ..... 25 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 21 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 1x10<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 ..... Centrale manuelle

Chassis ..... Acier inoxydable

Corps en laiton chromé, Filtre en bronze, Joint en cuivre/PTFCE, Manomètre en alliage cuivreux,

Détendeur ..... Siège en PTFCE

Corps en laiton chromé, Joint en cuivre/PTFCE, Membrane en

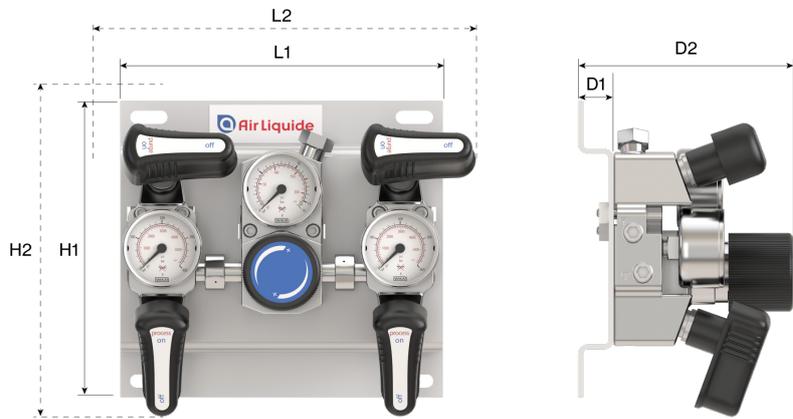
Bloc vannes ..... ELGILOY®, Siège en PTFCE

### Alerte Sécurité

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

# Encombrement

**Longueur (L) :** 200 mm  
**Hauteur (H) :** 185 mm  
**Profondeur (D) :** 140 mm  
**Profondeur (D1) :** 23 mm  
**Poids net :** 4.2 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 G 3/8 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	Désignation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matériau
154663	CENT SGA2 M 300-15-25	Melanges	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI femelle	G 3/8 BSPP F	Laiton chromé

# Options

	Référence	Désignation longue
	16413	Raccord Anti-fouet + Filtre *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton-Ni
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles

	Référence	Désignation longue
	169551	Kit autocollants 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

# Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
154663	175275	Bloc vanne-purge à gauche pour SGA2 300 bar laiton
	175276	Bloc vanne-purge à droite pour SGA2 300 bar laiton
	175286	BLOC DETENDEUR SGA2 M 15 bar laiton pour SGA2 code