

HGA ST PRO

Générateur d'Hydrogène technologie PEM avec Air Zéro intégré

La série **HGA-ST-PRO** de nos générateurs d'Hydrogène est capable de générer jusqu'à 600 cc/min d'Hydrogène avec une pureté supérieure à 99.99999% et une pression pouvant atteindre 16 bar (232 PSI). Une sortie d'Air Zéro fournit de l'air pur sans hydrocarbures pour des débits allant jusqu'à 2000 cc/min.

La série **HGA-ST-PRO** est équipée d'une cellule d'électrolyse avec une membrane polymère (PEM) utilisant de l'eau déionisée. Un système de séchage sur 2 colonnes avec régénération automatique (PSA) permet d'assurer une pureté maximale en hydrogène et ne nécessite aucun entretien.

Le générateur d'Hydrogène **HGA-ST-PRO** est idéal pour tous les détecteurs de GC-FID. Le processeur CPU contrôle en permanence les paramètres de fonctionnement pour garantir une sécurité totale du dispositif. L'écran tactile LCD permet une gestion simple et conviviale de toutes les fonctionnalités de l'unité.

Applications

- Gaz vecteur pour GC et GC-MS
- GC-FID / GC-NPD / GC-FPD
- THA

Principaux avantages

- ✓ Installation rapide
- ✓ Utilisation simple
- ✓ Débit d'hydrogène jusqu'à 600 cc/min
- ✓ Débit d'Air Zéro jusqu'à 2000 cc/min
- ✓ Pression max 16 bar (232 psi)
- ✓ Pureté H₂ : 99.9999%
- ✓ THC: < 0.1 ppm
- ✓ RS 485 et USB en standard
- ✓ LAN en option
- ✓ Sécheur intégré sans maintenance
- ✓ Encombrement réduit (Rack 19")
- ✓ GLS haute pression à commande électronique (Breveté)





Spécifications

Modèles: HGA ST PRO	100	160	250	350	600
Données Générales					
Cellule d'électrolyse	Technologie PEM				
Système de séchage	Technologie PSA (Pressure Swing Adsorption)				
Pureté d'H ₂	>99.99999% ¹				
Pression de sortie	12 bars (174 psi) / 16 bars (232 psi) (option)				
Débit d'H ₂ cc/min (Max)	100	160	250	300	100
Dimensions (L x H x P)	9.5 x 44 x 48 cm				
Poids Net (Réservoir Vide)	22 kg				
Communication					
RS485/USB	Standard				
LAN	Option				
Fonction Spéciales Disponibles					
Mode Parallèle	Prêt à l'emploi				
Remplissage auto du réservoir d'eau	Standard				
Eau					
Qualité	Déionisée suivant ASTM II, <0.1uS				
Pression (min, Max)	-0.2 bars (1.4 psi), 0.5 bar (7.25 psi)				
Capacité du Réservoir interne	0.3 l				
Données Électriques					
Type de connecteur	IEC 320-C13				
Alimentation	100-240 Vac 50/60 Hz				
Puissance (Max)	350W				500W
Fusible (5x 20 mm)	4A 250VAC				
Raccordement					
Sortie d'H ₂	1/8" à compression				
Eau (entrée, purge)	Raccord rapide clipsé				
Module d'Air Zéro (option)					
Pression d'entrée (Max)	8 bars (116 psi)				
Teneur max en HCs (en entrée d'Air)	100ppm				
Débit de sortie (max)	2000 cc/min				
Pression de sortie(max)	Pression entrée – 0.5 bars (8 psi) @ débit max				
Teneur en HCs (en Sortie d'Air Zéro)	<0.1ppm				
Port entrée et sortie	1/8" BSPP femelle				

¹ se réfère à l'O₂ - Point de Rosée < -25°C

Codes de commande

Générateur de gaz

6920.08.010
6920.08.016
6920.08.025
6920.08.035
6920.08.060

HGA ST PRO 100
HGA ST PRO 160
HGA ST PRO 250
HGA ST PRO 350
HGA ST PRO 600

Consommable

6930.00.091
6930.00.017

Cartouche filtrante et déionisante
Éléments filtrants pour générateurs
KZAFID/ZA RACK/ HGA 2U/ HGA ST



LNI Swissgas
www.lni-swissgas.eu

LNI Swissgas Srl
Registered office: Via Sassoferrato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD