

ZA-FID Air

Générateur d'Air Zéro

Le générateur de la série AirGen **ZA-FID Air** permet la réduction des hydrocarbures totaux à des valeurs inférieures à 0.05 ppm à partir d'une source d'air comprimée propre et sec.

Très compact, le générateur d'air zéro **ZA-FID Air** peut traiter jusqu'à 30 L/min d'air comprimé et peut supporter jusqu'à 7 bar (101 PSI) de pression d'air. La filtration des hydrocarbures est réalisée en utilisant un four catalytique en Palladium.

La réduction des hydrocarbures γ compris le méthane et le monoxyde de carbone diminue le bruit de fond et améliore la stabilité de la ligne de base. Ceci permet d'abaisser la limite de détection et d'augmenter la sensibilité de vos analyses.

Une pré-filtration haute efficacité ainsi qu'une filtration en sortie pour des particules supérieures à 0.01 microns sont utilisées pour empêcher toutes sortes de particules d'atteindre votre dispositif d'analyse.

Le Générateur **ZA-FID Air** dispose d'une interface très simple et efficace. Il peut également être géré par le générateur d'hydrogène de la série HG PRO et HG BASIC et est idéal pour alimenter les détecteurs FID.

Applications

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA
- Détection de gaz

Principaux avantages

- ✓ Facile d'utilisation et installation rapide
- ✓ Débits jusqu'à 30 L/min
- ✓ Pression jusqu'à 7 bar
- ✓ RS 485 en standard
- ✓ Pureté: < 0.05 ppm THC
- ✓ Sans maintenance
- ✓ Encombrement réduit
- ✓ Combinable avec les générateurs d'Hydrogène HG BASIC et HG PRO





Spécifications

Modèles: ZA FID Air	1.5	3.0	6.0	15.0	30.0
Sortie d'Air Zéro					
Débit (max)	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/m	15.0 l/min	30.0 l/min
Pression de sortie (min)	Pression d'entrée – 0.5 bars (8 psi) @ au débit max				
Pression de sortie (max)	7 bar (101 PSI)				
Teneur totale en hydrocarbures	< 0.05ppm				
Entrée d'Air					
Teneur Max. en entrée d'HCs	100ppm				
Pression d'entrée Min	3 bars (43psi)				
Pression d'entrée Max	10 bars (145 psi)				
Point de Rosée	< -20°C				
Température (min; Max)	1°C (34°F); 35°C (95°F)				
Communication					
RS485	Standard				
Données Générales					
Alimentation Électrique	100-240Vac 50/60Hz				
Type de connecteurs	IEC320-C13				
Puissance (max)	240W (280VA)				
Fusibles (5x20mm)	4A				
Dimensions (LxPxH)	44x27x14(H) cm				
Poids Net	< 8 kg		< 10 kg		< 12 kg
Raccordement					
Port de sortie	1/8" femelle BSPP				
Port d'entrée	1/8" femelle BSPP				
Purge d'eau	ISO M5 Fileté femelle				
Condition de Fonctionnement					
Température de Fonctionnement	5-35°C (41-95°F)				
Humidité (max, non condensé)	80% à 25°C (77°F)				
Niveau Sonore	<25dB(A)				
Classe IP	IP20				



Code pour les commandes

Générateur de Gaz

6920.25.015	ZA FID AIR 1.5
6920.25.030	ZA FID AIR 3.0
6920.25.060	ZA FID AIR 6.0
6920.25.150	ZA FID AIR 15.0
6920.25.300	ZA FID AIR 30.0

Consommable

6930.00.150	Kit Éléments filtrants (entrée et sortie) pour ZA-FID / ZA TOTAL
-------------	--



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD