



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS

ZA-FID Air
Générateur d'Air Zéro



AIRGEN

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 15 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 y 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.

Principales applications:

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

Principaux avantages:

- Facile d'utilisation et installation rapide
- Débits jusqu'à 15 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
Sortie d'Air Zéro				
Débit (max)	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/min	15.0 l/min
Pression de sortie (min)	Pression d'entrée - 0.5 bar (8 psi) @ au débit max			
Pression de sortie (max)	6.5 bar (94 psi)			
Teneur totale en hydrocarbures	< 0.05 ppm			
Entrée d'air				
Teneur Max. en entrée d'HCs	100 ppm			
Pression d'entrée Min	3 bar (43 psi)			
Pression d'entrée Max	10 bar (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	100-240 VAC 50/60 Hz			
Type de connecteurs	IEC320-C13			
Puissance (Max)	240 W (280 VA)			
Fusibles (5 x 20 mm)	4A			
Dimensions (L x P x H)	44 x 27 x 14 cm			
Poids net	<8 kg		<10 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	5-40°C (41-104°F)			
Humidité (Max, non condensé)	80% à 25°C (77°F)			
Niveau sonore	<25 dB(A)			
Classe IP	IP20			

ZA-FID Air
Générateur d'Air Zéro

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
Consommable	
6930.00.150	Cartouche d'entrée d'air pour ZA-FID

Codes de commande

