



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS

ZA-KFID Air
Générateur d'Air Zéro



AIRGEN

Le générateur de la série AirGen **ZA-KFID 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-KFID Air** peut traiter jusqu'à 3l/min d'air comprimé et peut supporter jusqu'à 6,5 bar (94 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'attein-

dre votre dispositif d'analyse.

Le Générateur **ZA-KFID Air** dispose d'une interface très simple et efficace. Il peut également être géré par le générateur d'hydrogène de la série KUBE 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 3 l/min
- Pression: 6,5 bar max
- RS 485 en standard
- Pureté: <0.05 ppm THC
- Maintenance Réduite
- Encombrement réduit
- Combinable avec le générateur d'Hydrogène KUBE

Spécifications

Modèles: ZA-KFID Air	1.5	3.0
	Sortie d'Air Zéro	
Débit (Max)	1.5 l/min	3.0 l/min
Pression de sortie (Min)	Pression d'entrée - 0.5 bars (8 psi) @ au débit max	
Pression de sortie (Max)	7 bars (101 psi)	
Teneur totale en hydrocarbures	<0.05 ppm	
	Entrée d'air	
Teneur Max. en entrée d'HCs	100 ppm	
Pression d'entrée Min	3 bars (43 psi)	
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	100-240 VAC 50/60 Hz	
Type de connecteurs	IEC320-C13	
Puissance (Max)	240 W (280 VA)	
Fusibles (5 x 20 mm)	4 A	
Dimensions (L x P x H)	25 x 30 x 12 cm	
Poids net	<8 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 et de stockage	
Température de fonctionnement	5-40°C (41-104°F)	
Température de stockage	1-50°C (34-122°F)	
Humidité (max, non condensé)	80% à 25°C (77°F)	
Niveau sonore	<25 dB(A)	
Classe IP	IP20	
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)	
Altitude	< 2000m	

ZA-KFID Air
Générateur d'Air Zéro

Générateur de gaz	
6920.26.015	ZA-KFID Air 1.5
6920.26.030	ZA-KFID Air 3.0
Consommable	
6930.00.150	Cartouche d'entrée d'air pour ZA-KFID

Codes de commande

