

KZA-FID Air

Générateur d'Air Zéro

Le générateur de la série AirGen **KZA-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 **KZA-FID Air** peut traiter jusqu'à 3L/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 **KZA-FID 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 : 7 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) | 6,5 bars (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 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 47..63Hz | |
| Type de connecteurs | IEC320-C13 | |
| Puissance (max) | 240W (280VA) | |
| Fusibles (5x20mm) | 4A (250Vac – T) | |
| Dimensions (LxPxH) cm | 26x30x13 (Taille max sans l'ensemble filtre/régulateur externe) | |
| | 26x40x16 (Taille max avec l'ensemble filtre/régulateur externe) | |
| 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 | <25dB(A) | |
| Classe IP | IP20 | |
| Degré de Pollution | 2 (sans composés aromatiques) | |
| Altitude | < 2000m | |



Code pour les commandes

Générateur de Gaz

6920.26.015

KZA FID Air 1.5

6920.26.030

KZA FID Air 3.0

Consommable

6930.00.150

Éléments filtrants pour les séries ZA FID /
ZA TOTAL / KZA FID



LNI Swisssgas

www.lni-swissgas.eu