



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS

KZA FID Air

Generatore Aria Zero



AIRGEN

La serie di generatori AirGen **KZA FID Air** è in grado di rimuovere gli idrocarburi totali a meno di 0,05 ppm dall'aria compressa esterna. Molto compatto, il modello **KZA FID Air** può purificare fino a 3 l/min di aria compressa e sopportare una pressione fino a 7 bar (101 PSI). La filtrazione degli idrocarburi viene eseguita utilizzando un forno catalitico riempito di palladio.

La riduzione degli idrocarburi, compreso il metano e il monossido di carbonio, riduce il livello del rumore di fondo e offre una stabilità migliore della linea di base, aumentando considerevolmente la sensibilità del rivelatore e garantendo risultati analitici precisi. La pre-filtrazione a coalescenza ad alta efficienza e la post filtrazione del particolato con dimensioni superiori a 0,01 micron vengono utilizzate per impedire l'ingresso di qualsiasi tipo di particella nel dispositivo

analitico.

Il generatore **KZA FID Air** ha un'interfaccia molto semplice ed efficiente. Può anche essere gestito dalla serie Hydrogen KUBE ed è ideale per alimentare con aria priva di idrocarburi i rivelatori FID.

Applicazioni principali

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA
- Sensore Gas

Vantaggi principali

- Facile utilizzo e installazione rapida
- Portata elevata fino a 3 l/min
- Pressione fino a 7 bar
- RS 485 di serie
- Purezza: <0,05 ppm THC
- Nessuna manutenzione
- Dimensioni ridotte
- Impilabile con KUBE

Specifiche

KZA FID Air	1.5	3.0
	Uscita Zero Air	
Portata (Max)	1.5 l/min	3.0 l/min
Pressione di uscita (Min)	Pressione ingresso - 0.5 bars (8 psi) @ flusso massimo	
Pressione di uscita (Max)	6.5 bars (94 psi)	
Contenuto totale di idrocarburi	<0.05 ppm	
	Ingresso aria	
Massimo contenuto di idrocarburi in entrata	100 ppm	
Pressione di alimentazione minima	3 bars (43 psi)	
Pressione di alimentazione massima	10 bars (145 psi)	
Punto di rugiada	<-20°C	
Temperatura (Min; Max)	1°C (34°F); 35°C (95°F)	
	Comunicazione	
RS485	Standard	
	Dati generali	
Tensione di alimentazione	100-240 VAC 50/60 Hz	
Tipo di connessione	IEC320-C13	
Potenza di installazione (Max)	240 W (280 VA)	
Valore del fusibile (5 x 20 mm)	4 A	
Dimensioni	25 x 30 x 17(H) cm	
Peso netto	<8 kg	
	Connessioni	
Porta uscita	1/8" femmina BSPP	
Porta ingresso	1/8" femmina BSPP	
Spurgo acqua	Filettato ISO M5 femmina	
	Condizioni operative	
Temperatura di lavoro	5-40°C (41-104°F)	
Temperatura di stoccaggio	1-50°C (34-122°F)	
Umidità (max, senza condensa)	80% at 25°C (77°F)	
Rumore	<25 dB(A)	
Valutazione IP	IP20	
Grado di inquinamento	2 (senza composti aromatici)	
Altitudine	<2000 m	

Generatori Gas

6920.26.015	KZA FID Air 1.5
6920.26.030	KZA FID Air 3.0

Consumabili

6930.00.150	Cartuccia del filtro di ingresso per ZA-FID
-------------	---

Codici prodotti

KZA FID Air

Generatore Aria Zero