



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS



ZA FID Air
Generatore Aria Zero

AIRGEN

La serie di generatori AirGen **ZA FID Air** è in grado di rimuovere gli idrocarburi totali a meno di 0,05 ppm dall'aria compressa esterna. Molto compatto, il modello **ZA FID Air** può purificare fino a 15 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'ingres-

so di qualsiasi tipo di particella nel dispositivo analitico. Il generatore **ZA FID Air** ha un'interfaccia molto semplice ed efficiente. Può anche essere gestito dalla serie HydroGen **HG PRO** e **HG BASIC** 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 di gas

Vantaggi principali

- Facile utilizzo e installazione rapida
- Portata elevata fino a 15 l/min
- Pressione fino a 7 bar
- RS 485 di serie
- Purezza: <0,05 ppm THC
- Nessuna manutenzione
- Dimensioni ridotte
- Impilabile con HG BASIC e HG PROO

Specifiche

ZA FID Air	1.5	3.0	6.0	15.0
	Uscita Zero Air			
Portata (Max)	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/min	15.0 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)	4A			
Dimensioni	44 x 27 x 14(H) cm			
Peso netto	<8 kg			<10 kg
	Connessioni			
Porta uscita	1/8" femmina BSPP			
Porta ingresso	1/8" femmina BSPP			
Spurgo acqua	Femmina ISO M5 filettata			
	Condizioni operative			
Temperatura	5-35°C (41-95°F)			
Umidità (Max, senza condensa)	80% at 25°C (77°F)			
Rumore	<25 dB(A)			
Valutazione IP	IP20			

ZA FID Air
Generatore Aria Zero

Generatori Gas	
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
Consumabili	
6930.00.150	Cartuccia del filtro di ingresso per ZA-FID

Codici
prodotti