



**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
	<b>Uscita Zero Air</b>			
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			
	<b>Ingresso aria</b>			
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)			
	<b>Comunicazione</b>			
RS485	Standard			
	<b>Dati generali</b>			
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
	<b>Connessioni</b>			
Porta uscita	1/8" femmina BSPP			
Porta ingresso	1/8" femmina BSPP			
Spurgo acqua	Femmina ISO M5 filettata			
	<b>Condizioni operative</b>			
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

<b>Generatori Gas</b>	
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
<b>Consumabili</b>	
6930.00.150	Cartuccia del filtro di ingresso per ZA-FID

Codici  
prodotti