

ZA FID Air

Generatore di Aria Zero

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 30 L/min di aria compressa e può 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 **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.

Principali applicazioni

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA

Principali vantaggi

- ✓ Facile utilizzo ed installazione
- ✓ Flusso fino a 30 L/min
- ✓ Pressione fino a 7 bar
- ✓ RS 485 standard
- ✓ Purezza: < 0.05 ppm THC
- ✓ Manutenzione bassa
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ Impilabile con HG BASIC e HG PRO





Specifiche tecniche

Modello: ZA FID Air	1.5	3.0	6.0	15,0	30,0
Uscita Aria Zero					
Flusso(Max)	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/m	15.0 l/min	30.0 l/min
Pressione di uscita (Min)	Pressione ingresso – 0.5 bars (8 psi) @ flusso massimo				
Pressione di uscita (Max)	7 bar (101 PSI)				
Idrocarburi	< 0.05ppm				
Ingresso Aria					
Ingresso idrocarburi (Max)	100ppm				
Pressione di alimentazione min	3 bars (43psi)				
Pressione di alimentazione max	10 bars (145 psi)				
Punto di rugiada	< -20°C				
Temperature (min; Max)	1°C (34°F); 35°C (95°F)				
Comunicazioni					
RS485	Standard				
Dati generali					
Tensione di alimentazione	100-240Vac 50/60Hz				
Tipo di connessione	IEC320-C13				
Potenza installata (max)	240W (280VA)				
Fusibile (5 x 20 mm)	4A				
Dimensioni	44x27x14(H) cm				
Peso netto	< 8 kg		< 10 kg		< 12 kg
Connessioni					
Uscita	1/8" BSPP femmina				
Ingresso	1/8" BSPP femmina				
Acqua	Femmina ISO M5 filettata				
Condizioni di funzionamento					
Temperatura di funzionamento	5-35°C (41-95°F)				
Umidità (Max, non condensante)	80% a 25°C (77°F)				
Rumorosità	<25dB(A)				
Grado di protezione IP	IP20				



Codice ordine

Generatore di 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

6920.25.300

ZA FID AIR 30.0

Consumabile

6930.00.150

Kit filters for ZA-FID



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD