

ZA TOTAL Air

Generatore di Aria Zero

La serie di generatori AirGen **ZA-TOTAL** è in grado di rimuovere gli idrocarburi totali a meno di 0,05 ppm dall'aria compressa esterna. ZA-TOTAL è anche in grado di rimuovere altri inquinanti come l'umidità, CO₂, CO, NO_x, SO₂ e idrocarburi. Di dimensioni molto ridotte, i modelli ZA-TOTAL possono filtrare fino a 30 L/min di aria compressa e sono in grado di sopportare una pressione fino a 8 bar (115 PSI). La riduzione di idrocarburi, tra cui metano e monossido di carbonio, riduce il livello di rumore di fondo e offre una stabilità della linea base molto migliore, aumentando notevolmente la sensibilità del rivelatore e garantendo risultati analitici più precisi. Gli idrocarburi e il CO vengono rimossi grazie ad un forno catalitico a base di palladio, l'umidità e la CO₂ sono rimossi con un sistema PSA a doppio setaccio molecolare, l'NO viene rimosso con Purafil e gli altri componenti vengono rimossi con un filtro a carbone attivo.

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 8 bar
- ✓ RS 485 standard
- ✓ Purezza:
 - < 0.05 ppm THC
 - < 0.05 ppm CO NO_x SO₂
 - < 5 ppm CO₂
- ✓ Nessuna manutenzione
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ Impilabile con HG BASIC e HG PRO





Modello: ZA TOTAL	1500	3000	6000	15000	30000
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)	2 bar				
Pressione di uscita (Max)	Inlet pressure – 1 bars (14 psi) @ flusso massimo				
Idrocarburi	< 0.05ppm				
Totale CO Nox SO ₂	< 0.05ppm				
Totale CO ₂	< 5 ppm				
Punto di rugiada	< -75°C			< -70°C	
Ingresso Aria					
Ingresso idrocarburi (Max)	100ppm				
Pressione di alimentazione max	9 bars (130 psi)				
Punto di rugiada	< 5°C				
Temperature (min; Max)	1°C (34°F) / 35°C (95°F)				
Comunicazione					
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	27(W)x44(D)x28(H) cm				27x44x41(H) cm
Peso netto	<28 kg			<40 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				

1- 7 bar (101.5 psi) for the declared purity level

**Codice ordine
Generatore di Gas**

6920.40.015	ZA TOTAL 1500
6920.40.030	ZA TOTAL 3000
6920.40.060	ZA TOTAL 6000
6920.40.150	ZA TOTAL 15000
6920.40.300	ZA TOTAL 30000

Consumabile

6930.00.150	KIT filters (inlet and outlet) for ZA FID / ZA TOTAL
-------------	--



LNI Swissgas
www.lni-swissgas.eu

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