



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS

ZA TOTAL Air

Generatore di aria zero



AIRGEN

La serie di generatori AirGen **ZA-HC** è in grado di rimuovere gli idrocarburi totali a meno di 0,05 ppm da aria compressa esterna. Qualora il livello di purezza richiesto sia superiore il modello **ZA-Total** è in grado di rimuovere altri inquinanti come l'umidità, CO₂, CO, NO_x, SO₂ e idrocarburi. Di dimensioni molto ridotte, i modelli **ZA-HC** e **ZA-Total** possono filtrare fino a 15 l/min di aria compressa e sono in grado di sopportare una pressione fino a 7 bar (101 PSI). La riduzione di idrocarburi, incluso metano e monossido di carbonio riduce il livello del rumore di fondo e offre una stabilità migliore della linea di base, con un considerevole aumento della sensibilità del rivelatore garantendo risultati analitici 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 dop-

pio setaccio molecolare, l'NO viene rimosso con Purafil e gli altri componenti vengono rimossi con un filtro a carbone attivo.

Applicazioni principali

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA
- Rilevamento del 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 di THC
 - <0,1 ppm CO NO_x SO₂
 - <5 ppm CO₂
- Nessuna manutenzione
- Dimensioni ridotte
- Compatibile con HG BASIC e HG PRO

Specifiche

ZA TOTAL Air	1.5	3.0	6.0	15.0
	Zero Air outlet			
Portata (Max)	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/m	15.0 l/min
Pressione di uscita (Min)	pressione di ingresso - 0.5 bars (8 psi) @ portata massima			
Pressione di uscita (Max)	6.5 bars (94 psi)			
Contenuto totale di idrocarburi	< 0.05 ppm			
CO No _x SO ₂ totale	< 0.1 ppm			
CO ₂ totale	< 5 ppm			
Punto di rugiada	< -50°C			
	Ingresso aria			
Contenuto massimo di idrocarburi in entrata	100 ppm			
Pressione minima di alimentazione	3 bars (43psi)			
Pressione massima di alimentazione	10 bars (145 psi)			
Punto di rugiada	< 5°C			
Temperatura	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 20mm)	4 A			
Dimensioni	44 x 27 x 28(H) cm			
Peso netto	<18 kg		<20 kg	
	Connessioni			
Outlet port	1/8" femmina BSPP			
Inlet port	1/8" femmina BSPP			
Water purge	Threaded ISO M5 female			
	Condizioni operative			
Temperatura	5-35°C (41-95°F)			
Umidità (max, senza condensa)	80% at 25°C (77°F)			
Rumore)	<25 dB(A)			
Classificazione IP	IP20			

ZA TOTAL Air

Generatore di aria zero

Compressore	
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
Consumabili	
6930.00.150	Filter Element for the coalescent filter ZA-FID and ZA total

Ordering codes

