

KZA FID Air

Generatore di Aria Zero

La serie AirGen **KZA FID Air** è in grado di rimuovere gli idrocarburi totali a meno di 0,05 ppm dall'aria compressa esterna. Molto compatto, KZA FID Air può purificare fino a 3 L/min di aria compressa e può sopportare una pressione fino a 6,5 bar (94PSI). 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 **KZA FID** ha un'interfaccia molto semplice ed efficiente. Può anche essere gestito dalla serie HydroGen KUBE 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 3 L/min
- ✓ Pressione fino a 6,5 bar
- ✓ RS 485 standard
- ✓ Purezza: < 0.05 ppm THC
- ✓ Manutenzione bassa
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ Impilabile con KUBE





Specifiche tecniche

| Modello: KZA FID Air | 1.5 | 3.0 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Uscita Aria Zero | | |
| Flusso(Max) | 1.5 l/min | 3.0 l/min |
| Pressione di uscita (Min) | Pressione ingresso – 0.5 bars (8 psi) @ flusso massimo | |
| Pressione di uscita (Max) | 6.5 bars (94 psi) | |
| 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) | |
| Comunicazione | | |
| RS485 | Standard | |
| Dati generali | | |
| Tensione di alimentazione | 100-240Vac 47..63Hz | |
| Tipo di connessione | IEC320-C13 | |
| Potenza installata (max) | 240W (280VA) | |
| Fusibile (5 x 20 mm) | 4A (250Vac – T) | |
| Dimensioni | 26x30x13 (Max senza filtro esterno/gruppo regolatore) 26x40x16 (Max con filtro esterno/gruppo regolatore) | |
| Tensione di alimentazione | < 8 kg | |
| Connessioni | | |
| Uscita | 1/8" BSPP femmina | |
| Ingresso | 1/8" BSPP femmina | |
| Acqua | Femmina ISO M5 filettata | |
| Condizioni di funzionamento | | |
| Temperatura di funzionamento | 5-40°C (41-104°F) | |
| Temperatura di stoccaggio | 1-50°C (34-122°F) | |
| Umidità (Max, non condensante) | 80% a 25°C (77°F) | |
| Rumorosità | <25dB(A) | |
| Grado di protezione IP | IP20 | |
| Grado di inquinamento | 2 (privo di componenti aromatici) | |
| Altitudine | < 2000m | |



Codice ordine

Generatore di Gas

6920.26.015 KZA FID Air 1.5

6920.26.030 KZA FID Air 3.0

Consumabile

6930.00.150 Inlet filter cartridge for ZA FID / ZA TOTAL / KZA FID



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu