KZA FID AIR

Null-Luft-Generator

Die AirGen Serie **KZA FID AIR** reduziert den Gehalt von organischen Verbindungen in Druckluft auf einen Restanteil von weniger als 0.05 ppm. Der **KZA FID AIR** ist sehr kompakt gebaut und ermöglicht Flussraten der Null-Luft bis zu 3 l /min bei einem Druck von bis zu 6.5 bar (94 psi). Die Reinigung der Druckluft erfolgt katalytisch über einen Palladium-Katalysator. Durch den Einsatz von Vor- und Nachfiltern werden Partikel mit einer Größe über 0.01 µm ebenfalls abgetrennt.
Die Serie **KZA FID AIR** kann über die Schnittstelle mit den Wasserstoff-Generatoren der Serie **HG KUBE** gesteuert werden.

Einsatzbereiche

- Brenngas für GC-Detektoren GC-FID, GC-NPD, GC-FPD
- Betriebsgas für TOC-Analytik

Vorteile

- ✓ Schnelle Installation und einfache Bedienung
- ✓ Flussrate bis zu 3 l/min
- ✓ Bis zu 6.5 bar (94 psi) Druck
- ✓ RS485 - Schnittstelle
- ✓ Reinheit: < 0.05 ppm THC
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Geringer Platzbedarf
- ✓ Mit den Wasserstoff-Generatoren der Serie **HG KUBE** sehr gut kombinierbar



Spezifikationen

Modelle: KZA FID AIR	1.5	3.0
Ausgang Null-Luft		
Maximale Flussrate	1.5 l/min	3.0 l/min
Betriebsdruck	Eingangsdruck – 0.5 bar (8 psi) (bei maximalem Fluss)	
Maximaler Ausgangsdruck	6.5 bar (94 psi)	
Restgehalt Kohlenwasserstoffe	< 0.05 ppm	
Eingang Druckluft		
Maximaler Gehalt THC	100 ppm	
Minimaler Eingangsdruck	3 bar (43 psi)	
Maximaler Eingangsdruck	10 bar (145 psi)	
Taupunkt	< -20 °C	
Temperatur	Minimal 1 °C (34 °F), maximal 35 °C (95 °F)	
Schnittstelle		
RS485	Standardausführung	
Allgemeine Daten		
Spannungsversorgung	230 V (AC), 50 Hz	
Anschlusstyp	IEC 320-C13 auf SchuKo Typ C	
Maximale Leistungsaufnahme	240 W (280 VA)	
Sicherung (5 mm x 20 mm)	4 A	
Dimensionen	26 cm (Breite) x 13 cm (Höhe) x 30 bzw. 40 cm (Tiefe)	
Nettogewicht	< 8 kg	
Anschlüsse		
Ausgang Null-Luft	1/8" BSPP Innengewinde	
Eingang Druckluft	1/8" BSPP Innengewinde	
Ablass Kondensat	ISO M5 Innengewinde	
Betriebsbedingungen		
Umgebungstemperatur	5-35 °C (41- 95 °F)	
Maximale Luftfeuchtigkeit	80 % bei 25 °C (77 °F)	
Geräuschpegel	< 25 dB(A)	
IP Schutzklasse	IP20	



Bestellnummern

Gas-Generatoren	
6920.26.015	KZA FID AIR 1.5
6920.26.030	KZA FID AIR 3.0
Verbrauchsmaterial	
6930.00.150	Eingangs-Filter für ZA-FID-AIR, KZA-FID AIR und ZA TOTAL (12 Monate)

LNI SWISSGAS GmbH
Felix-Wankel-Str. 27
59174 Kamen
+49 (0) 2307 26161-45
info@lni-swissgas.de
www.lni-swissgas.eu