

ZA FID AIR

Null-Luft-Generator

Die AirGen Serie **ZA FID AIR** reduziert den Gehalt organischer Verunreinigungen von Druckluft auf weniger als 0.05 ppm. Der **ZA FID AIR** zeichnet sich durch seine sehr kompakte Bauweise aus und liefert je nach Druckluft-Versorgung bis zu 30 l Null-Luft/min bei einem Druck von bis zu 7 bar. 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 **ZA FID AIR** kann über die Schnittstelle mit den Wasserstoff-Generatoren der Serie **HG BASIC** und **HG PRO** gesteuert werden.

Der **ZA FID AIR** ist der ideale Null-Luft-Generator für GC-Brenngas-Anwendungen.

Einsatzbereiche

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

Vorteile

- ✓ Schnelle Installation und einfache Bedienung
- ✓ Flussrate bis zu 30 l/min
- ✓ Bis zu 7 bar (101 psi) Druck
- ✓ RS485 - Schnittstelle
- ✓ Reinheit: < 0.05 ppm THC
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Sehr geringer Platzbedarf
- ✓ Mit den Wasserstoff-Generatoren der Serie HG BASIC and HG PRO sehr gut kombinierbar





Spezifikationen

Modelle: ZA FID AIR	1.5	3.0	6.0	15.0	30.0
Ausgang Null-Luft					
Maximale Flussrate	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/m	15.0 l/min	30.0 l/min
Betriebsdruck	Eingangsdruck – 0.5 bar (8 psi) (bei maximaler Flussrate)				
Maximaler Ausgangsdruck	7 bar (101 psi)				
Restgehalt THC	< 0.05 ppm				
Eingang Druckluft					
Maximaler Gehalt THC	100 ppm				
Minimaler Eingangsdruck	3 bar (43 psi)				
Maximaler Eingangsdruck	10 bar (145 psi)				
Qualität	ISO8573-1:2010, Klasse [1:4:1]				
Temperatur	Minimal 1 °C (34 °F), maximal 35 °C (95 °F)				
Schnittstelle					
	RS485	Standardausführung			
Allgemeine Daten					
Spannungsversorgung	230 V (AC), 50 Hz				
Anschlussstyp	IEC 320-C14 auf Schuko Typ C				
Maximale Leistungsaufnahme	70 W (200 W)		140 W (240 W)		
Sicherung (5 mm x 20 mm)	4 A (250 V(AC)) - T				
Dimensionen	27 cm (Breite) x 14 cm (Höhe) x 47 cm (Tiefe)				
Nettogewicht	< 8 kg		< 10 kg		< 12 kg
Anschlüsse					
Ausgang Null-Luft	1/8" BSPP Innengewinde				
Eingang Druckluft	1/8" BSPP Innengewinde				
Ablass Wasser	ISO M5 Innengewinde				
Betriebsbedingungen					
Temperatur	5 - 35 °C (41 -95 °F)				
Maximale Luftfeuchtigkeit	80 % bei 25 °C (77 °F)				
Geräuschpegel	< 25 dB(A)				
IP Schutzklasse	IP20				

Bestellnummern

Gas-Generatoren

6920.25.015

6920.25.030

6920.25.060

6920.25.150

6920.25.300

Verbrauchsmaterial

6930.00.150

ZA FID AIR 1.5

ZA FID AIR 3.0

ZA FID AIR 6.0

ZA FID AIR 15.0

ZA FID AIR 30.0

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

