

ZA TOTAL C

Null-Luft-Generator

Die AirGen Serie **ZA TOTAL C** produziert Null-Luft mit einem Restanteil organischer Verunreinigungen von weniger als 0.05 ppm. Zusätzlich werden Kontaminanten wie Luftfeuchtigkeit, Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO) und Schwefelverbindungen (H₂S, SO₂) entfernt. Die Reduzierung beruht auf verschiedenen Mechanismen: organische Verbindungen wie Kohlenwasserstoffe und Kohlenmonoxid werden katalytisch durch einen Palladium-Katalysator entfernt. Luftfeuchtigkeit und Kohlenstoffdioxid werden durch ein 2-Säulen-Pressure Swing Adsorptions-System (PSA) entfernt. Stickstoffoxide werden durch Purafil herausgefiltert. Bis dahin noch nicht abgereicherte Komponenten werden schließlich mit einem Aktivkohlefilter entfernt.

ZA TOTAL C verfügt über einen eigenen Öl-freien und geräuscharmen Kompressor.

Einsatzbereiche

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

Vorteile

- ✓ Einfache Bedienung und schnelle Installation
- ✓ Flussrate bis zu 6 l/min
- ✓ Bis zu 6 bar (87 psi) Druck
- ✓ RS485 und RS232 - Schnittstelle
- ✓ Reinheit:
< 0.05 ppm THC
< 0.05 ppm CO, NO_x, SO₂
< 5 ppm CO₂
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Geringer Platzbedarf



Spezifikationen



Modelle: ZA TOTAL C	1.5	3.0	6.0
Ausgang Null-Luft			
Maximale Flussrate	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/min
Maximaler Ausgangsdruck	6 bar (87 psi)		
Restgehalt Kohlenwasserstoffe	< 0.05 ppm		
Restgehalt CO, NOx, SO ₂	< 0.05 ppm		
Restgehalt CO ₂	< 5 ppm		
Taupunkt	< - 60 °C		
Schnittstellen			
RS485	Standardausführung		
RS232	Standardausführung		
Allgemeine Daten			
Spannungsversorgung	230 V (AC), 50 Hz		
Anschlussstyp	IEC 320-C13 auf Schuko Typ C		
Maximale Leistungsaufnahme	1000 W		
Sicherung (5 mm x 20 mm)	6.3 A		
Dimensionen	43 cm (Breite) x 66 cm (Höhe) x 75 cm (Tiefe)		
Nettogewicht	90 kg		
Anschlüsse			
Ausgang Null-Luft	1/4" BSPP Innengewinde		
Betriebsbedingungen			
Umgebungstemperatur	5 - 35 °C (41 - 95 °F)		
Maximale Luftfeuchtigkeit	80 % bei 25 °C (77 °F)		
Geräuschpegel	< 58 dB(A)		
IP Schutzklasse	IP20		

Bestellnummern

Gas-Generatoren

6920.25.215	ZA TOTAL C 1.5
6920.25.230	ZA TOTAL C 3.0
6920.25.360	ZA TOTAL C 6.0

Verbrauchsmaterial

6930.00.151	Filter-Kit für ZA TOTAL C / ZA TOTAL C HP
6930.00.178	Aktivkohle-Filter für ZA TOTAL C / ZA TOTAL C HP



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