

Null-Luft Generator NLG 100



- Für Flammenionisations-Detektoren und Infrarot-Gasanalysatoren
- Arbeitsprinzip: Katalytische Oxidation
- THC-Restgehalt < 100 ppb

Anwendung Null-Luft-Generator zur Null-Luft-Versorgung von Flammenionisations-Detektoren und als Kalibriergas für den Nullpunktabgleich von Infrarot-Gasanalysatoren.

Beschreibung Die Null-Luft-Generatoren NLG 100 erzeugen aus normaler, trockener Druckluft reine kohlenwasserstofffreie Null-Luft. Durch katalytische Oxidation werden am Pt/Pd-Katalysator bei ca. 400 °C alle Kohlenwasserstoffe – inkl. Methan (CH₄) – in Kohlendioxid (CO₂) und Wasser (H₂O) umgewandelt. Die erzeugte Luftqualität ist konstant gleichbleibend und besser als die Qualität von synthetischer Luft aus Gasflaschen (bezogen auf organische Verbindungen). Mit normaler Druckluftversorgung (3/8,5 bar, ölfrei und trocken, Taupunkt < -10 °C) wird ein THC-Restgehalt < 100 ppb (gemessen als Methan) erreicht.

Der Null-Luft-Generator wird betriebsbereit und geprüft ausgeliefert.

Technische Daten Temperatur Einsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C
Lagerung: 0/50 °C

Gaseingangsbedingungen

Druckluft: 3/8,5 bar, ölfrei und trocken
Taupunkt: < -10 °C

Ausgangskonzentration

< 0,1 ppm, gemessen als Methan

Gaseingang/-ausgang

G_{1/4} Innengewinde

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Gehäuse

Wandaufbaugeschäuse
B x H x T: 400 x 200 x 130 mm
Gewicht: Ca. 3,0 kg
Schutzart: IP 20

PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Null-Luft Generator NLG 100	61830	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware