



## Null-Luft Generator NLG 100



### Benefits

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

### Anwendung

Null-Luft-Generator zur Null-Luft-Versorgung von Flammenionisations-Detektoren und als Kalibrier gas für den Nullpunktgleich von Infrarot-Gasanalytoren.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Null-Luft Generator NLG 100	61830

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### 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 (CH<sub>4</sub>) - in Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Wasser (H<sub>2</sub>O) 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

### Temperatureinsatzbereich

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 $\frac{1}{4}$  IG

### Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

### Gehäuse

Wandaufbaugeschütz

B x H x T: 400 x 200 x 130 mm

Gewicht: Ca. 3 kg

Schutzart: IP 20 (EN 60529)