

Zirkon[®] Gas O₃

Der Gas Sensor ist ein amperometrischer Sensor zur Messung von Ozon Gas. Die passende Armatur Ne GSH ermöglicht einen einfachen Einbau.

Vorteile

- > Kurze Ansprechzeiten
- > Hohe Zuverlässigkeit
- > Einfache Inbetriebnahme durch aufgedruckten Kalibrierwert

Zirkon[®] Gas O₃



Artikelnummer: S29111002K

Messparameter

- > Ozon: 0.. 1 ppm*
*Der Messbereich des Geräts kann abweichen.
- > Baseline: ≤ 0,04 ppm

Prozessbedingungen

- > Ansprechzeit (T₉₀): < 60 s
- > Temperatur: -20.. +40 °C
- > Luftfeuchtigkeit:
15.. 90 % rH (nicht kondensierend)
- > Lagerdauer:
Max. 6 Monate in Container, bei +4.. 10 °C
- > Einfluss der Feuchtigkeit:
Kein Effekt auf den Nullpunkt
- > Luftdruck: 800-1200 hPa

Querempfindlichkeit Ozon Gas Sensor bei 20 °C

Gas	Konzentration	Abgelesener Wert
Kohlenmonoxid	100 ppm	0 ppm
Chlordioxid	1 ppm	1,5 ppm
Wasserstoff	3000 ppm	0 ppm
Stickstoffdioxid	10 ppm	6 ppm
Schwefelwasserstoff (H ₂ S) *	20 ppm	ND
Isopropanol	600 ppm	0 ppm
Chlor	1 ppm	1,2 ppm

* Kontakt zu H₂S vergiftet den Sensor, anschließender Kontakt mit Ozon reaktiviert den Sensor.

Der Einflussfaktor kann von Sensor zu Sensor und über die Lebensdauer variieren. Keinen Anspruch auf Vollständigkeit der Daten, die Sensoren weisen möglicherweise Querempfindlichkeiten mit anderen Gasen auf.



Kuntze Instruments GmbH
Robert-Bosch-Str. 7a
40688 Meerbusch
Germany

+49 2150 70660
info@kuntze.com
www.kuntze.com