

Zirkon[®] Gas O₃

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

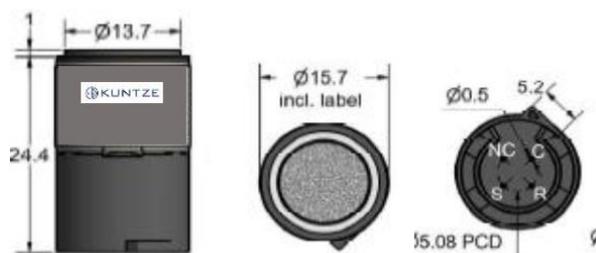
Vorteile

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

Zirkon[®] Gas O₃



Maßzeichnung



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 & Filter

Gaskonzentration	Messung nach 5 Min
Kohlenmonoxid 100 ppm	0 ppm
Chlor 1 ppm	1,2 ppm (tbc)
Schwefelwasserstoff 20 ppm	-1,6 (tbc)*
Wasserstoff 3000 ppm	0 ppm
Isopropanol 600 ppm	0 ppm
Stickstoffdioxid 10 ppm	6 ppm (tbc)
Chlordioxid 1 ppm	1,5 ppm (tbc)
Chemische Filter	Keine

Signale unterhalb der Basislinie werden mit 0 angegeben.

tbc= muss noch bestätigt werden

* Dauerhafte Exposition im ppm-Bereich kann den Sensor blockieren.

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