

PZA-MC25-N/P

Sauerstoff-Messgerät

mit einem Zirkonoxidsensor

Das Sauerstoffsensormodul PZA-MC25 ist eine komplette Lösung für Sauerstoffkonzentrationsmessungen in einem Bereich von 1 ppm bis zu 25 Vol% O₂. Der Sauerstoff-Sensorkopf ist eine hochgenaue und zuverlässige potentiometrische basierte Zirkonoxidsensormesszelle.



Merkmale

- Standard Messbereichen:
0 ... 1000 ppm & 0...25 Vol% O₂ (two ranges)
Kundenspezifischer Messbereich bis 100 Vol% O₂ möglich
- Lebensdauer > 20.000 Stunden im Luft
- Kalibrierungszyklus 1 Jahr, kein Drift
- Einfache Prozess Integration für Diffusion (PZA-MC25-N) und Durchfluss (PZA-MC25-P) basierte Messungen
- Bluetooth Schnittstelle & PC Software für Datenlogging
- Android APP
- Ausgezeichnete Langzeitstabilität
- Ausgezeichnete Auflösung auch im ppm-Bereich
- Analoge Ausgangssignal: 4...20mA linear
- RoHS/Reach konform
- Hergestellt in der EU

Anwendungen

- Prozessindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Gaswarnanlagen
- Medizinische Geräte
- Laborgeräte
- Vakuumgeräte

Oxygen measuring device

with a Zirconia Sensor

The oxygen sensor module PZA-MC25 is a complete solution for oxygen concentration measurement in the range from 1 ppm and up to 25 Vol% O₂. The oxygen sensor is a potentiometric zirconia based cell with high reliability and high accuracy.

PZA-MC25-N oxygen sensor module for process integration or diffusion based oxygen measurements between 1 ppm and 25% O₂

Sensor configurations for flow based, extractive measurements (left) & diffusion based measurements (right)

Features

- Standard measurement ranges:
0 ... 1000 ppm & 0...25 Vol% O₂
Customer specific measurement range possible upto 100 Vol% O₂
- Lifetime > 20.000 hours in air
- Calibration cycle 1 year, no drift
- Easy process adaption for diffusion (PZA-MC25-N) and flow (PZA-MC25-P) based measurements
- Bluetooth interface for easy servicing & PC software for data logging
- Android APP for visualization
- Excellent longtime stability
- Excellent resolution even in ppm range
- Analog output: 4...20mA linear
- RoHS/Reach conform
- Manufactured in EU

Applications

- Process Industrie
- Food industry
- Gas security systems
- Medical units
- Laboratory equipment
- Vacuum equipment

We are here for you. Addresses and Contacts.

Headquarter Switzerland:

Angst+Pfister Sensors and Power AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8050 Zurich
Phone +41 44 877 35 00
sensorsandpower@angst-pfister.com

Office Germany:

Angst+Pfister Sensors and Power Deutschland GmbH
Edisonstraße 16
D-85716 Unterschleißheim
Phone +49 89 374 288 87 00
sensorsandpower.de@angst-pfister.com

Scan here and get an overview of personal contacts!



sensorsandpower.angst-pfister.com
