PRO-CHEM ANALYTIK

OxyTrans II

4 – 20 mA Zweileiter Transmitter zur Sauerstoffmessung in Gasen

Zweileiter Prozess Sauerstoffspurenanalysator

Das Modell ***OxyTrans II*** ist eine einfache, genaue und preiswerte Sauerstoffmessung vom Spuren- bis in den Prozentbereich.
Eine übersichtliche Anzeige und eine Einpunkt-Kalibration ermöglichen die einfache und schnelle Inbetriebnahme des Analysators.

optional 1/2 G Ex ia IIC T4 (ATEX)

☺ Ein benutzerspezifischer Messbereich

Es stehen 4 verschiedene Messbereiche im ppm Bereich zwischen 0-10 und 0 – 10.000 ppm zur Verfügung oder 3 Messbereiche zwischen 0-0,25 und 0-25% bzw. 50%zur Verfügung.

☺ Sensor

Im OxyTrans werden verschiedene Brennstoffzellen zur Messung von Sauerstoff im Probengas, in Abhängigkeit des Messbereichs, genutzt. Die Sensoren setzen industrielle Maßstäbe an: Genauigkeit, Empfindlichkeit, Bedienfreundlichkeit und Lebensdauer.

☺ Kalibrierung

Die Kalibrierung des Messgerätes erfolgt für den Spurenbereich mit einem Kalibriergas.
Dieses kann innerhalb des Messbereiches frei gewählt werden.
Im Prozentmessbereich kann die Kalibrierung mit Luft erfolgen.
Ein Nullsetzen des Gerätes ist auch möglich.

☺ Vorteile

- ✓ Kompakt
- ✓ Preiswert
- ✓ Umschaltbare Messbereiche
- ✓ Lagerkosten von 4 Geräten auf 1 reduziert
- ✓ Sensor mit langer Lebensdauer
- ✓ Gehäuse in IP65
- ✓ Schutz gegen vertauschte Spannung und Temperaturkompensation
- ✓ keine H_2 Querempfindlichkeit
- ✓ Nullpunktkalibrierung für spuren Messungen
- ✓ Keine Software oder Einstellungsfehler

☺ Zellengehäuse aus Edelstahl

Das Zellengehäuse ist modular aufgebaut und besteht aus Edelstahl

Bei defektem Zellenblock muss dieser nicht im ganzen getauscht werden

Spezifikation

Typen und Messbereiche (umschaltbar)

OxyT II-T	ppm	: 0 -10, 0 - 100; 0 - 1000; 0 - 10000 ppm O_2
OxyT II-P1		: 0 - 0,25; 0 - 2,5; 0 - 25 %O_2
OxyT II-P2		: 0 - 0,5; 0 - 5; 0 - 50 %O_2
OxyT II-P3		: 0 - 1; 0 - 10 % O_2

Sondermessbereiche möglich
für höhere Werte nutzen Sie den **OxyTrans 100**

Kalibrierung	: mit Kalibriergas / Luft
Meßunsicherheit	: +/- 2% FSD T= konst. +/- 5% FSD 0>T>50°C
Auflösung	: 0,1 ppm < 10 ppm 1 ppm bei 0- 100, 0-10000 ppm 0,1 % bis 25%
Ansprechzeit	: 90 % FSD bei 25°C 0-10 ppm < 45 s 0-100 ppm < 20 s 0-1000 ppm < 10 s
Arbeitstemperatur	: 0 - 50°C
Probendruck	: 0,1 - 1 bar
Signalausgang	: 4 -20 mA/DC
Digital	: HART Protokoll
Alarmwert	: 3,8 mA (Standard) oder 23 mA (wenn gewünscht)
Spannung	: 10 – 35 VDC Verpolungsschutz bis 40VDC
Bürde	: typ. 470 Ohm, max. 750 Ohm
Display	: 6 Digits, alphanummerisch mit bargraph Anzeige
Sauerstoffsensor	: Micro-Fuel Cell,
Schutzart	: IP65
Gehäuse	: 120 x 160 x 65 (B x H x T) (über alles)
Gewicht	: 1,2 kg

Standard Merkmale

- Verschiedene Sensoren einsetzbar
- Manuell umschaltbare Messbereiche
- 316 SS Edelstahlzellenblock

optionaler Sensorblock mit KF 40 Flansch

Anwendungsgebiete

- Halbleiterindustrie
- Gashersteller
- Metallindustrie
- chemische Industrie
- Wärmebehandlung
- u.a.

rev.1

Pro-Chem Analytik GmbH & Co.KG
Neuer Bruchweg 1, 46509 Xanten
Tel.: 02801/ 98510-70 Fax: 02801/ 98510-71 e-mail: info@prochem-online.com www.prochem-online.com