

H₂-WLD 1000

Transmitter zur
Wasserstoffmessung in Gas

Prozess Wasserstoffspurenanalysator

Das Modell H₂ – WLD 1000 ist eine einfache, genaue und preiswerte Wasserstoffmessung vom Spuren- bis in den Prozentbereich. Eine übersichtliche Anzeige und Kalibrierung ermöglichen die einfache und schnelle Inbetriebnahme des Modells.

☺ Ein benutzerspezifischer Messbereich

Es stehen Messbereiche zwischen 0,5% bis zu 100% zur Verfügung.

☺ Sensor

Im H₂ – WLD 1000 wird eine Wärmeleitfähigkeitszelle zur Messung von Wasserstoff im Probengas, in Abhängigkeit des Messbereichs, genutzt. Die Sensoren setzen industrielle Maßstäbe an Genauigkeit, Empfindlichkeit, Bedienfreundlichkeit und Lebensdauer.

☺ Kalibrierung

Die Kalibrierung des Messgerätes erfolgt mit einem Kalibriergas. Dieses kann innerhalb des Messbereiches frei gewählt werden.

☺ Vorteile

- ✓ Kompakt
- ✓ Preiswert
- ✓ Sensor mit langer Lebensdauer
- ✓ Gehäuse in IP65
- ✓ Schutz gegen vertauschte Spannung und Temperaturkompensation
- ✓ keine O₂ Querempfindlichkeit



☺ Zellengehäuse aus Edelstahl

Das Zellengehäuse ist modular aufgebaut und besteht aus Edelstahl

Spezifikation

Messbereich zwischen:	0 - 0,5% 0 – 100%
Kalibrierung	: mit Kalibriergas
Meßunsicherheit	: +/- 2% FSD T= konst. +/- 1% bei Flowänderung
Auflösung	: 1 ppm < 10000 ppm 0,1 %
Ansprechzeit	: 90 % < 2sec
Aufwärmzeit	: ca.30 min.
Arbeitstemperatur	: 0 - 50°C
Probendruck	: 0,1 - 20 bar
Signalausgang	: 4 -20 mA/DC
Alarmwert	: 3,8 mA (Standard) oder 23 mA (wenn gewünscht)
Spannung	: 18 – 35 VDC
Bürde	: typ. 470 Ohm, max. 750 Ohm
Display	: 6 Digits, alphanummerisch
Wasserstoffsensor	: WLD
Schutzart	: IP65
Gehäuse	: 145 x 80 x 85 (B x H x T)
Gewicht	: 1,5 kg

Standard Merkmale

- Verschiedene Sensoren einsetzbar
- 5 verfügbare Messbereiche
- 316 SS Edelstahlzellenblock

Anwendungsgebiete

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

Notiz: technische Änderungen sind jederzeit möglich ohne Bekanntgabe