


## H<sub>2</sub>-Trans

4 – 20 mA Zweileiter Transmitter zur Wasserstoffmessung in Gas

### Zweileiter Prozess Wasserstoffspurenanalysator

Das Modell H<sub>2</sub> - Trans ist eine einfache, genaue und preiswerte Wasserstoffmessung vom Spuren- bis in den Prozentbereich.

Eine übersichtliche Anzeige und eine Einpunkt-Kalibration ermöglichen die einfache und schnelle Inbetriebnahme des Modells.

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

#### ☺ Ein benutzerspezifischer Messbereich

Es stehen Messbereiche zwischen 100 ppm bis zu 10% zur Verfügung.

#### ☺ Sensor

Im H<sub>2</sub> - Trans wird eine Brennstoffzelle 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 O<sub>2</sub> Querempfindlichkeit



#### ☺ Zellengehäuse aus Edelstahl

Das Zellengehäuse ist modular aufgebaut und besteht aus Edelstahl

Bei defektem Zellenblock muss dieser nicht im ganzen getauscht werden



### Spezifikation

Messbereich zwischen:	100ppm und 100000 ppm
Kalibrierung	: mit Eichgas
Meßunsicherheit	: +/- 2% FSD T= konst. +/- 5% FSD 0>T>50°C
Auflösung	: 1 ppm < 10000 ppm 0,01 %
Ansprechzeit	: 90 % FSD bei 25°C 0-1000 ppm < 70 s
Arbeitstemperatur	: 0 - 50°C
Probendruck	: 0,1 - 1 bar
Signalausgang	: 4 -20 mA/DC
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
Wasserstoffsensor	: Micro-Fuell 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
- 5 verfügbare Messbereiche
- 316 SS Edelstahlzellenblock

### Anwendungsgebiete

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

Notiz: technische Änderungen sind jederzeit möglich ohne Bekanntgabe