

WT24 EX - Transmitter für brennbare Gase



Der **WT24** ist der ideale Transmitter zur Messung von brennbaren Gasen bis 100 % UEG.

Das bewährte Messverfahren Wärmetönung detektiert zuverlässig alle brennbaren Gase in der Umgebungsluft.

Eine individuelle Sicherheitskalibrierung der Transmitter schützt vor explosiblen Gasen und Dämpfen in jeder Messumgebung.

Die integrierte Verstärkerelektronik sorgt für eine sichere Weiterleitung des Messsignals zum Messcomputer.

Der WT24 EX wird vor der Lieferung kalibriert.

Die Entfernung zwischen Transmitter und Messcomputer kann mit einem Messkabel über 1000 m betragen.

Die langlebigen Sensoren garantieren äußerst geringe Folgekosten.

- **Sensorlebensdauer größer 5 Jahre**
- **Funktionsgeprüft**
- **ATEX-Zulassung** Ⓢ II 2G, EEx dem [ib] IIC T6
- **Hohe Festigkeit gegenüber Sensorgifte**
- **Einfache Vor-Ort-Kalibrierung**
- **Für alle brennbaren Gase**
- **0,2 .. 1mA oder 4 .. 20 mA Signalausgang**
- **Massives Aluminiumgehäuse, IP 54 (IP 68 Option)**
- **Niedrige Folgekosten**
- **Zuverlässige und sicher Überwachung**

Technische Daten

Messgas

Brennbare Gase

Messprinzip

Wärmetönung

Messbereich

0 .. 100 % UEG

Messgaszuführung

Diffusion oder Begasung mit Durchströmadapter (Durchfluss 0,5±0,1 l/min)

Ansprechzeit (t_{90})

< 16 Sek. (Methan)

Betriebstemperatur

-20 .. +40°C (Ex-Schutz)
-25 .. +55°C (Funktionsprüfung)

Luftfeuchte

5 ... 90 % rel. Feuchte

Umgebungsdruck

950 ... 1100 hPa

Sensorlebensdauer

> 5 Jahre

Ausgangssignal

0,2 ... 1 mA / 4... 20 mA

Stromversorgung

18 ... 24 V

Schutzart

IP 54, bzw IP 68

Kabelanschluss

3 Draht Leitung /PG 11,
Kabellänge bis 1000 m

Gehäusematerial

Aluminiumlegierung

Abmessungen

Gehäuse ohne Sensor
80 x 125 x 57 mm (B x H x T)

Gehäuse mit Sensor
80 x 180 x 57 mm (B x H x T)

Gewicht

ca. 1000 g

ATEX-Zulassung

Ⓢ II 2G EEx dem [ib] IIC T6

CE₀₁₅₈

EG-Baumusterprüfbescheinigung

BVS 03 ATEX E 183 X
BVS 03 ATEX G 009 X
PFG-Nr.: 41300597