

Transmitter WT0238

für brennbare Gase



- Robuster Transmitter für alle brennbaren Gase
- Mit dem bewährten Prinzip der Wärmetönung
- 5 Jahre Lebensdauer der Sensoren
- Sehr niedriger Preis und geringe Folgekosten

Technologie für Mensch und Umwelt



Alle brennbaren Gase unter Kontrolle



Der WT0238 ist eine bewährte Methode zur Messung von brennbaren Gasen mit dem Prinzip der Wärmetönung (WT). Die Transmitter der GfG sind mit einer leistungsfähigen Elektronik für die Spannungsstabilisierung, Verarbeitung der Messwertausgabe und Temperaturkompensation bestückt. Damit werden auch bei großen Temperaturschwankungen stabile Messwerte erreicht. Durch die lange Lebensdauer der Sensoren werden die Folgekosten minimiert.

Kalibrieradapter

Bei der regelmäßigen Kontrolle der Funktionstüchtigkeit werden die Transmitter mit Prüfgas beaufschlagt. Ein auf den Transmitter geschraubter Kalibrieradapter gewährleistet die sichere, gleichmäßige Gaszufuhr.



Ansaugvorrichtung

Mit der Ansaugvorrichtung werden Messgase aus nicht zugänglichen Räumen oder Rohrleitungen zum Transmitter befördert. Spezielle Filter schützen den Transmitter vor Staub.



Wetterschutz

Transmitter, die Wind und Wetter ausgesetzt sind, können durch Wetterschutzgehäuse – in IP68 ausgeführt – zusätzlich vor Verschmutzung und Temperaturüberschreitung durch starke Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Technische Daten

Transmitter WT0238

Messgase:

brennbare Gase und Dämpfe,
z.B. CH_4 , C_3H_8 , C_9H_{20} , $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, ...

Messbereiche:

0 .. 50 .. 100 % UEG

Messverfahren:

Wärmetönung

Gaszufuhr:

Diffusion oder Begasung mit
Kalibrieradapter

Reaktionszeit t_{90} :

kleiner 30 Sekunden
(abhängig von der Gasart)

Erwartete Lebensdauer der

Messzelle:

5 Jahre

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

-25°C .. +55°C

Luftfeuchte:

5 .. 90 % r. F.

Luftdruck:

950 .. 1100 hPa

Gehäuseschutzart:

IP56

Maße:

110 x 75 x 55 mm (BxHxT)

Ausgangssignal:

0,2 .. 1 mA

Spannungs- / Stromversorgung:

15 .. 30 V DC

Gehäuse:

antistatischer Kunststoff

Gewicht:

ca. 600 g

Abmessung:

110 x 75 x 55 mm (BxHxT)

Funktionsprüfung nach:

DIN EN 50081-1 und 50081-2
PFG Nr. 41300596



Händlerkontakt:



MDUA GmbH & Co. KG · Mess- und Datentechnik für Umweltschutz und Arbeitssicherheit
Otto-Hahn-Str. 43 · 48161 Münster · Tel.: 02534 / 9775806 · Fax: 02534 / 9775807 · mail@mdua.de · www.mdua.de