

# WT0238 – Transmitter 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**

Der WT0238 ist die preisgünstige Variante 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.

## Zubehör

### 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 IP 68 ausgeführt – zusätzlich vor Verschmutzung und Temperaturüberschreitung durch starke Sonneneinstrahlung geschützt werden.



## Technische Daten

### Messgas

brennbare Gase und Dämpfe, z.B. CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, C<sub>9</sub>H<sub>20</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O, ...

### Messbereiche

0 .. 50...100 % UEG

### Messverfahren

Wärmetönung

### Gaszufuhr

Diffusion oder Begasung mit Kalibrieradapter

### Reaktionszeit t<sub>90</sub>

kleiner 30 Sekunden (abhängig von der Gasart)

### Erwartete Lebensdauer der Messzelle

5 Jahre

### Umgebungsbedingungen

Temperatur: -25 ... 55°C  
Luftfeuchte: 5...90% r.F.  
Luftdruck: 950 ...1100 hPa

### Gehäuseschutzart

IP 56

### Maße

110 x 75 x 55 mm (BxHxT)

### Ausgangssignal

0,2 .. 1 mA

### Spannungs-/Stromversorgung

15...30 V DC, 300 mA

### Gehäuse

antistatischer Kunststoff  
Gewicht: ca. 600 g  
Abmessung: 110 x 75 x 55 mm (BxHxT)