



## Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) Propan

Art.-Nr. 69004

Gasmesssystem mit EX-Zulassung für Zone 1 und 2

### Benefits

- zur Überwachung von explosiven Gasen und Dämpfen oder Kohlenmonoxid
- vorort Einmann-Kalibrierung (ohne Öffnen des Gehäuses), Messwertanzeige und Systeminfo-Abfrage
- Messverfahren: Wärmetönungsprinzip (WT) oder elektrochemisches Prinzip (EC)
- passend zu den Auswertegeräten GW-S 2.1, GW-S4.1 und GW-SK 6.1

### Anwendung

Zur Detektion und Überwachung brennbarer, explosibler oder toxischer Gase. Auch in staubiger und schmutziger Umgebung einsetzbar. Einsetzbar als Stand-Alone-Messsystem oder in Verbindung mit den Gaswarngeräten GW-S 2.1, GW-S4.1 und GW-SK 6.1 als komplette Gaswarnanlage für Ex-Bereiche. Zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2.

### Beschreibung

Gassensor mit Digitalanzeige im kompakten Wandaufbaugeschäse. Je nach Ausführung (siehe Bestelltabelle) können unterschiedliche Gasarten überwacht werden. Anschlusskabel (abgeschirmt) 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> Cu+-Schutzleiter, Hin- und Rückleiter (max. 100 Ohm Kabelwiderstand). Dank der Vorort-Anzeige können aktuelle Messwerte angezeigt und abgelesen werden sowie die Kalibrierung und Einstellung von Grenzwerten direkt vorgenommen werden. Die Konzentration wird über die 4–20 mA Schnittstelle zur weiteren Verarbeitung ausgegeben.

### Technische Daten

#### Messbereich

Ausführung WT: 0/100 % UEG

#### Messprinzip

Wärmetönung (WT)

Lebenserwartung: ca. 3 Jahre

#### Versorgungsspannung

DC 18 – 30 V

#### Stromaufnahme

ca. 105 mA bei 24 V

#### Temperatureinsatzbereich

Temperaturklasse T4: -40/+60 °C

Temperaturklasse T6: -40/+50 °C

#### Feuchte

10/95 % r.F., nicht kondensierend

#### Luftdruck

700/1300 hPa

**Gehäuse**

Wandaufbaugehäuse

Werkstoff: Aluminiumlegierung/Edelstahl

ø x H: 84 x 78 mm

Gewicht: 1.1 kg

Schutzart: IP 65 (EN 60529)

**Ausgangssignal**

4–20 mA

**Ex-Zulassung**

Ex II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb

**Optionen**

- RS 232-Schnittstelle am Auswertegerät

**Ausführungen**

Art.-Nr.

Gasmesssystem  
MF420-Ex-2.1  
(WT) Propan



69004

- Lagerware
- Fertigungsware