


# Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) n-Heptan

**Art.-Nr. 69013**

**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 Wandaufbaugehäuse. Je nach Ausführung (siehe Bestelltabelle) können unterschiedliche Gasarten überwacht werden. Anschlusskabel (abgeschirmt) 3 x 1.5 $mm^2$ 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
⌀ 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<br>MF420-Ex-2.1<br>(WT) n-Heptan | ● | 69013 |

● Lagerware

○ Fertigungsware