



Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 mit ATEX-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.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (P) Methan	69111
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) Propan	69004
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) n-Butan	69007
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) LPG zur Überwachung von Autogas	69009
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) H ₂ zur Überwachung von Wasserstoff	69010
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) n-Heptan	69013
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) Xylol	69014
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) Ethanol	69034
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) i-Propanol	69035
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (WT) Acetylen	69036

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



	Art.-Nr.
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (EC) CO zur Überwachung von Kohlenmonoxid	69037
Justierung für Standardgase pro Sensor	61177
Justierung für Sondergase pro Sensor	61183

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Gassensor mit Digitalanzeige im kompakten Wandaufbaugehäuse. Je nach Ausführung (siehe Bestelltabelle) können unterschiedliche Gasarten überwacht werden. Anschlusskabel (abgeschirmt) 3 x 1,5 mm² 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

Ausführung EC: 0/300 ppm

Messprinzip

Wärmetönung (WT),

Elektrochemisch (EC)

Lebenserwartung: Ca. 3 Jahre

Versorgungsspannung

DC 18 – 30 V

Stromaufnahme

Ca. 105 mA bei 24 V

Temperatureinsatzbereich

Umgebung

Temperaturklasse T4: -40/+60 °C

Temperaturklasse T6: -40/+50 °C

Feuchte

10/95 % rH, nicht kondensierend

Luftdruck

700/1.300 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

ATEX-Zulassung

Ex II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb

Optionen

- RS 232-Schnittstelle am Auswertegerät