



Gasmessfühler KSS 532

zur Detektion von R407c



Eigenschaften

- Der Gasmessfühler dient zur Überwachung der gewünschten Gaskonzentration
- lineares und temperaturkompensiertes 4-20mA-Ausgangssignal
- 16...30 VDC Speisespannung (2-Draht, oder 3-Draht Zuleitung)
- verschiedene Sensorn-Technologien lieferbar (elektrochemisch, Halbleiter, Pellistor und Infrarot)
- Die Messfühler werden im Werk auf den gewünschten Messbereich kalibriert und mit Kalibrierzertifikat ausgeliefert
- Alle Potentiometer und Messgerät-Anschlüsse für die Kalibrierung sind von aussen zugänglich und das Öffnen des Messfühlers ist nicht notwendig
- wasser- und staubgeschütztes Gehäuse (Schutzart IP65)
- Gehäuse aus rostfreiem und säurebeständigem Stahl
- Swiss-Made

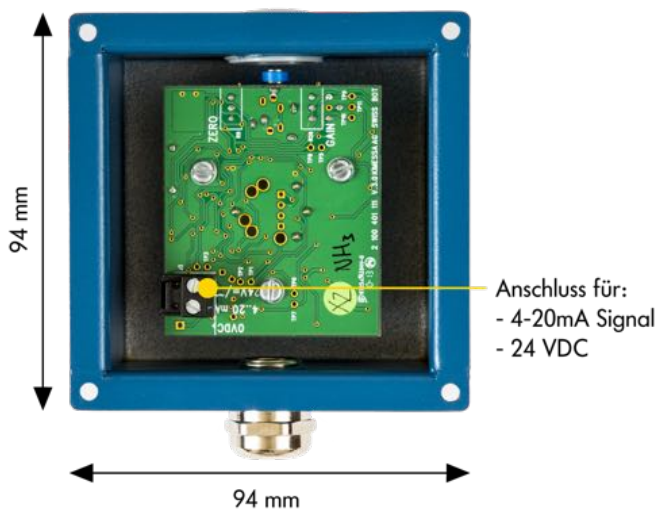
Gasmessfühler KSS 532

| | |
|-----------------|--------------------|
| Gas: | Freon |
| Gas-Formel: | Freon |
| Gewährleistung: | 12 Monate Garantie |
| Position: | 30 cm ab Boden |

Betriebsbedingungen

| | |
|--|---|
| Messprinzip: | Halbleiter |
| Messbereich: | 0...2500 ppm |
| Standardkalibrierung: | 0...2500 ppm |
| Ansprechzeit t 90: | < 20 sec |
| Betriebstemperatur: | -30 °C ... +50 °C |
| Stabilisierungszeit nach Wiederinbetriebnahme: | ca. 48 Stunden |
| Luftdruck: | atmosphärisch ± 10% |
| Luftfeuchtigkeit: | 15...90 % R.H. Nicht kondensierend |
| Lageabhängigkeit: | keine |
| Messdifferenz auf Skala-Endwert: | < 2% Signal/Monat |
| Lebensdauer bei 20 °C: | 5-8 Jahre, abhängig von der Applikation |

Elektronik und Masse



Gehäuse

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Gehäuse-Schutzart: | IP 65 |
| Material: | rostfreier und säurebeständiger |
| Gewicht: | 600 g |

Technische Daten Elektronik

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Zuleitung analog: | 3x 0,75 mm ² , abgeschirmt |
| Speisespannung: | 13.5...30 VDC |
| Stromaufnahme: | max. 170 mA |
| Signalausgang analog: | 4...20 mA |
| Schaltausgänge: | nein |

Technische Daten Konstruktion

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Kabelverschraubungen: | 1x M16 |
| Kabel Einführung: | unten |
| Prüfungen: | CE |
| Anzeige: | nein |
| Einbaulage: | lage unabhängig |

Inspektion (Wartung)

Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

