

KÄLTEMITTEL-SMART-MESSFÜHLER I3163RXX FÜR EX-ZONE 1

Der Gasmessfühler I3163RXX wurde zur Überwachung von (H)FKW-Kältemitteln (R134a, R404a, etc) in der Ex Zone 1 entwickelt. Eine übersichtliche Betriebs- und Konzentration anzeigen wird durch ein 4-stelliges LCD-Display zusammen mit 5 Status-LED's garantiert. Der Gasmessfühler ist ideal für hohe Ansprüche in industriellen Einsatzgebieten und ermöglicht eine einfache 1-Mann-Kalibrierung mittels HAL-Sensor, ohne dass der Gasmessfühler geöffnet werden muss und dabei die Klassifizierung der Zone aufgehoben werden muss. Der Gasmessfühler ist IP65 geschützt und SIL2-Hardware geprüft (nicht zertifiziert), zudem verfügt er über ein komfortables Konzept um verbrauchte Sensoren zu ersetzen. Als Option ist der Gasmessfühler ohne eingebautes Display lieferbar.



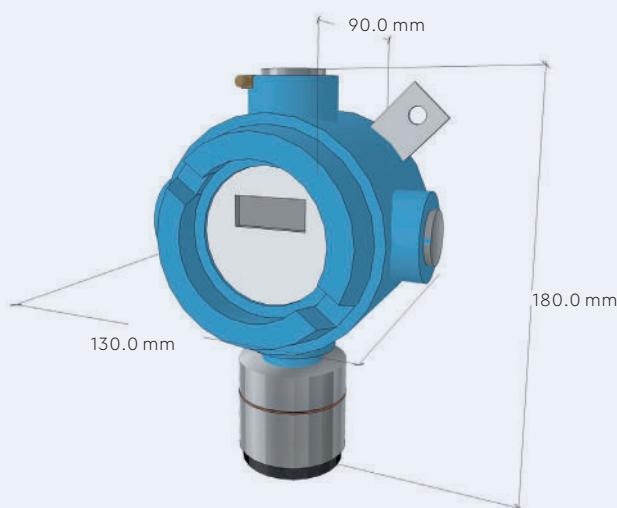
SPEZIFIKATIONEN ELEKTRONIK

SPEISESPANNUNG: 24 VDC | **STROMAUFNAHME:** max. 130 mA | **ZULEITUNG ANALOG/DIGITAL:** 3x0,75 mm² bis 100 m, geschirmt, 2x2x0,75 mm², abgeschirmt | **SIGNAL-AUSGANG ANALOG/DIGITAL:** 4...20 mA, Modbus RTU | **SCHALTAUSGÄNGE (OPTIONAL):** 1 oder 3 | **GEWICHT:** 850...1200 gr | **ATEX ZERTIFIZIERT FÜR:** Gruppe II 2G (ATEX II2G Ex d IIC T6), 2GD, 3G & GD und für Gruppe I M2 (mit grösserem Chromstahl-Gehäuse)

SPEZIFIKATIONEN SENSOR

MESSPRINZIP: Infrarot | **MESSBEREICH:** 0...2000 ppm | **GENAUIGKEIT:** +/- 2 % des Messbereiches | **ANSPRECHZEIT:** t₉₀: < 30 sec | **BETRIEBSTEMPERATUR:** -40°C ... +60°C | **LUFTFEUCHTIGKEIT:** 20...90 % (nicht kondensierend) | **LEBENDSDAUER:** > 8 Jahre, abhängig von der Applikation | **WARTUNG:** Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens zweimal jährlich kontrolliert werden.

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE



24VDC Bus1	○	○	○	○	○	○
BUS A	2					
BUS B	3					
0VDC	4					
Ex-Gas Detector						
+ Analog	5	○				
S Analog	6	○				