

MSA Bacharach® X30 und X50 Gasdetektoren



Produktdaten

Technische Daten für einen automatischen und kontinuierlichen Kältemittel-Gasdetektor zur Einhaltung von Sicherheitsvorschriften in Kältemaschinenräumen, Technikräumen, Kühllhäusern und Kälteräumen

Stellen Sie ein stationäres Überwachungsgerät für Kältemittelleckagen bereit, das bei einem bestimmten Kältemittelgaspegel in Überwachungsbereichen Alarm auslöst. Das Überwachungsgerät muss ein eigenständiges, wandmontiertes Gerät mit integriertem Sensor sein, das in dem Bereich angebracht wird, in dem mit einer Konzentration von Kältemitteln zu rechnen ist.

Das Kältemittel-Überwachungsgerät muss die folgenden technischen Daten erfüllen:

	X30	X50
Abdeckung	Einzelsensor	Optionen für Einzel- und Doppelsensoren
Erkannte Gase und Typ des Gassensors	a. HFC, HFO, HFCKW, FCKW: Halbleiter-Gassensor b. CO ₂ : Infrarot-Sensor	a. HFC, HFO, HFCKW, FCKW: Halbleiter-Gassensor b. CO ₂ : Infrarot-Sensor
Temperaturkompensierte Messung	Alle Typen von Gassensoren müssen automatisch Änderungen des Output aufgrund von Temperaturschwankungen oder gasspezifischer Kalibrierung kompensieren.	
Betriebstemperatur	- 40 bis 122 °F (-40 bis 50 °C)	
Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 % relative Feuchte, nicht kondensierend	
Probenahmemodus	Kontinuierliche Diffusion	
Benutzeroberfläche	Mobile Anwendung zur Konfiguration des Gasdetektors über Bluetooth-Vernetzung; Schaltfläche an der Gerätefront	
Wartung	Vorkalibrierte Sensormodule für den Austausch vor Ort oder zur jährlichen Kalibrierung	
Kalibrierung	Automatische elektronische Feineinstellung nach Einleitung des Kalibrierverfahrens und Anwendung des Prüfgases	
Prüfmodus	Funktionstest der LEDs, des akustischen Alarms, der Relais-Funktion und des Analogausgangs über eine mobile Anwendung	
Alarmer	2 Ebenen; Standard: 50 % und 90 % des Bereichs, einstellbar	
Anzeige des Stromversorgungsstatus	Grüne LED	
Alarmstatusanzeige	Rote LED, akustischer Alarm, Modbus-Register, Analogausgänge, Relais (optional)	
Fehlerstatusanzeige	Gelbe LED, Modbus-Diagnoseregister, Analog-Relais (optional)	
Bluetooth-Statusanzeige	Blaue LED	
Alarm-Stummschalter	Mobile Anwendung; Schaltfläche zum Stummschalten	
Alarmverzögerung	Vom/von Benutzer*in wählbar: 0–15 Minuten	
Zurücksetzen des Alarms	Vom/von Benutzer*in wählbar: manuell oder automatisch über die Alarmverriegelungseinstellung	
Strom	19,5 bis 28,5 VDC; 24 VAC ± 20 %, 50/60 Hz	

MSA Bacharach® X30 und X50 Gasdetektoren



	X30	X50
Kommunikation	a. Modbus RTU: Baudrate 9.600 oder 19.200, konfigurierbar b. 1× Relais (konfigurierbar) c. Optional: 2× Analogausgänge (4 bis 20 mA, 1 bis 5 V, 2 bis 10 V)	a. Modbus RTU: Baudrate 9.600 oder 19.200, konfigurierbar b. Optional: 4× Relais (Fehler, niedriger Alarm, hoher Alarm, konfigurierbar) c. Optional: 2× Analogausgänge (4 bis 20 mA, 1 bis 5 V, 2 bis 10 V)
Gehäusegröße	6,4" x 5,2" x 3" (164 x 132 x 76 mm)	6,4" x 6,3" x 3,3" (164 x 160 x 84 mm)
Gewicht	260 g (9,2 oz)	1 lb, 1 oz (480 g)
Zertifizierung	CE, EN 378, EN 14624, EN 50270, EN50271, UL/CSA/IEC/EN 61010-1	
Hersteller	MSA	
Alarmieren	Ein lokaler Alarm muss im überwachten Raum ertönen, wenn die Kältemitteldampfkonzentration den Grenzwert überschreitet. Der Alarm muss sowohl optische als auch akustische Signale mit einem Schalldruckpegel von mindestens 85 dB in 10 cm Abstand bereitstellen. Alarmausgänge ermöglichen die Aktivierung zusätzlicher akustischer und optischer Alarme außerhalb des überwachten Bereichs.	
Garantie	Ein (1) Jahr	Ein (1) Jahr

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der gezeigten Produkte. Verwendungsweise und Funktion der Produkte sind hier nur allgemein beschrieben. Die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen verwendet werden. Die Produkte dürfen erst dann verwendet werden, wenn die Gebrauchsanleitungen, die detaillierte Informationen über die richtige Verwendung und Pflege der Produkte sowie alle Warnungen und Vorsichtshinweise enthalten, vollständig gelesen und verstanden wurden. Unangekündigte Änderungen an technischen Daten bleiben vorbehalten. MSA ist in den USA, Europa und anderen Ländern als Marke der MSA Technology, LLC eingetragen. Alle anderen Marken finden Sie unter <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA ist weltweit in über 40 Ländern tätig. Ein MSA-Niederlassung in Ihrer Nähe finden Sie unter ***MSAsafety.com/offices***.