HALOGEN DETEKTOR KÄLTEMITTELGASE FCKW, HFCKW UND HFKW

PCE-HAD 5



- **Kältemittelgase FCKW, HFCKW und HFKW**
- **ergonomisches Gehäuse**
- **Dreifachalarm: optisch, akustisch, Vibration**
- **Automatische Abschaltung**
- **Betriebsdauer: 6 h**
- **Aufwärmzeit T90: 30 s**
- **Ansprechzeit T90: <30 s**
- **flexible Sonde**

Unser Halogen Detektor ist ein vielseitiges Instrument zur Detektion von Halogengasen wie Chlor, Fluor, medizinischem Ethylenoxid, Ethanoldampf und weitere Kältemittel. Er wird in Feuerlöschanlagen, Klimaanlagen, Kühlsystemen und Kältemittel-Rückgewinnungsanlagen eingesetzt, um Gase wie FCKW, HFCKW und HFKW zu detektieren. Der Lecksucher bietet eine präzise Messung im Bereich von 0 ... 1000 ppm mit einer Auflösung von 1 ppm und einer schnellen Reaktionszeit (T90) von weniger als 30 Sekunden sowie einer Vorheizzeit von nur 30 Sekunden.

Der Halogen Detektor verfügt über ein ergonomisches Gehäuse und eine flexible, 265 mm lange Universalsonde, die sich für Messungen in unterschiedlichen Umgebungen anpassen lässt. Er nutzt einen Halbleitersensor zur Echtzeitmessung von Gaskonzentration. Des weiteren wird die Temperatur und der Batteriestand auf dem Farbdisplay angezeigt. Die Alarmeinstellungen umfassen akustische Signale, Farbänderungen des Displays und Vibrationsalarme, die je nach Gaskonzentration differenziert werden: ein langsamer Ton mit intermittierender Vibration bei Werten zwischen dem unteren und oberen Grenzwert und ein schneller Daueralarm bei Werten über dem oberen Grenzwert.

Unser Halogen Detektor bietet eine automatische Abschaltung nach 15, 30 oder 60 Minuten, je nach Einstellung, und eine Betriebsdauer von bis zu 6 Stunden.

Spezifikation

Gas	
Messbereich	0 ... 1000 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±5 % FS
Temperatur	
Messbereich	-10 ... +50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1 °C
Temperatur	
Messbereich	14 ... 122 °F
Auflösung	0,1 °F
Genauigkeit	±2 °F

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LC-Farbdisplay
Displaygröße	2 Zoll
Ansprechzeit	30 s
Aufwärmzeit	30 s
Betriebsdauer	6 h
Automatische Abschaltung von ... bis	15 ... 60 min.
Stativgewinde	1/4 Zoll
Kältemittel	R12, R502, R500, R22, R32, R402A, R402B, R409A, R410A, R134a, R404A, R407C, R507, R11, R13, R113, R114, R503, R170, R600a, R1270, R123, R124, R1416, R142b, R403A, R125, R417A, R23, R1343
Sensorlänge	265 mm
Alarm	akustisch, Vibration, optisch
Alarmmodi	Obere Alarmgrenze einstellbar: 110 ... 990 ppm Untere Alarmgrenze einstellbar: 100 ... 890 ppm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP40
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 10 ... 99 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 10 ... 99 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	173 x 64 x 30 mm
Gewicht	177 g