

Gasdetektor Typ GPD-1000

WIKA Datenblatt SP 62.18

Anwendungen

- Detektion von SF₆-Gas
- Detektion von SF₆-Gas-Alternativen
- Leckage-Erkennung von halogenierten Kühlmitteln

Leistungsmerkmale

- Zwei Empfindlichkeitsstufen über einen Doppelklick der On-/Off-Taste einstellbar
- Automatische Abschaltfunktion, um unnötigen Batterieverbrauch zu vermeiden
- Verhindert das Ablesen fehlerhafter Messwerte, indem ein optisches und akustisches Signal über zu geringes Batterie-Level informiert
- Ersatzmessspitze im Gerät

**Gasdetektor, Typ GPD-1000**

Beschreibung

Der Gasdetektor Typ GPD-1000 wird für die Detektion von kleinsten SF₆-Gaskonzentrationen verwendet und ist damit ideal geeignet für die Lokalisierung der Leckagen. Während des Betriebs kann bereits die ungefähre Größe der Leckagen über ein Audiosignal quantifiziert werden.

Einfache Bedienbarkeit

Das Gerät zeichnet sich durch einfache Handhabung und gute Bedienbarkeit aus. Durch sein geringes Gewicht und seine ergonomische Form ist dieses Modell außerdem der ideale Partner für die Gasdetektion im Feld.

Die Leckage-Erkennung mit diesem Gerät erfolgt über einen beweglichen Schwanenhals, der wiederum über einen Gaseinlass an der Vorderseite verfügt. Eine austauschbare Messspitze verhindert unvorhergesehene Ereignisse und sichert jederzeit die Verfügbarkeit des Geräts. Die Pumpe im Konsolengehäuse sorgt für einen kontinuierlichen Durchfluss des angesaugten Gasgemisches durch die Messspitze des Geräts.

Technische Daten

Basisinformationen	
Nenngröße	150 x 34 x 55 mm [5,09 x 1,34 x 2,17 in]
Länge Schwanenhals	300 mm [11,8 in]
Gehäuse	Kunststoff
Akustisches Alarmsignal	Ja
Sensorlebensdauer	30 Stunden
Gewicht	190 g [0,42 lb]

Spannungsversorgung und Leistungsdaten	
Batterie	
Spannung	2 x AA (2,4 ... 3 V)
Lebensdauer	35 Stunden

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
Feuchte	0 ... 95% relative Feuchte
Betauung	Keine Betauung

Ausgangssignal	
Zeitverhalten / Dynamisches Verhalten	
Aufwärmzeit	< 2 Sekunden
Ansprechzeit	< 1 Sekunde
Nachweisgrenze	3 ppm _v
Nachweisbare Leckrate	< 3 g/Jahr (0,1 oz/Jahr)
Ansprechzeit Reset	< 1 Sekunde

© 12/2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

