

SF6 GASCHECK L790

Low Cost Handlecksucher



ANWENDUNGSBEREICHE

- Grobmessungen an SF6-Lastschaltanlagen
- Einsatz in Serviceabteilungen von Herstellern für SF6-Lastschaltanlagen
- Mobile Lecksuche an Prüfmaschinen zur Dichtheitsmessung wie Differenzdruck-, Massendurchflussmessung etc.
- Groblecksuche an SF6 isolierten Lastschaltanlagen (GIS)
- u.v.m.

FEATURES

- Schnelle und preisgünstige Messvariante
- Einfach in der Handhabung
- SF6 Nachweisgrenze 1×10^{-4} mbar l/s
- LOCK OUT Funktion
- Zehn einstellbare Meßempfindlichkeitsstufen

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de



DER IDEALE LOW COST HANDLECKSUCHER FÜR SF6

Die GASCHECK L790 - Lecksucher werden erfolgreich in der mobilen SF6 - Dichtheitsmessung eingesetzt. Dank der in der Praxis erzielbaren Nachweisgrenze von 1×10^{-4} mbar l/s ist das Messgerät z.B. hervorragend für Grobmessungen an SF6-Lastschaltanlagen geeignet.

Das prozessorgesteuerte Gerät ist einfach zu bedienen und meldet gefundene Leckagen wahlweise durch ein akustisches Signal oder umschaltbar auch mittels der eingebauten LED-Balkenanzeige, die eine grobe Einteilung der Meßwerte ermöglicht. Somit kann schnell erkannt werden, ob es sich um kleine, mittlere oder große Leckagen handelt.

EINFLÜSSE AUF DAS MESSGERÄT

Der Lecksucher kompensiert alle ambienten Einflüsse wie Temperaturänderung und Luftbewegung im Raum. Die applikationsgerechte Einstellung des Messgerätes wird mittels eines einfach zu handhabenden Bedienfeldes gewährleistet. Die Empfindlichkeit der Meßsensorik kann in 10 Stufen eingestellt und abgespeichert werden. Mit der eingebauten CLEAR-Taste wird der Speicher des GASCHECK L790 gelöscht, das System stellt sich dann auf die aktuellen Umgebungsbedingungen ein.

DIE "LOCKOUT FUNKTION"

Die exklusive "LOCK OUT"-Funktion ermöglicht eine Leckanzeige in Räumen mit höherer Verunreinigung der Umgebungsluft durch bereits ausgeströmtes Leckgas. Das GASCHECK L790 detektiert in dieser Betriebsart die höchste Gaskonzentration. Es bringt diese jedoch nicht zur Anzeige, sondern nimmt den Wert als Ausgangspunkt (Nullpunkt). Im Folgenden versucht das Gerät noch höhere Konzentrationen zu ermitteln, welche mit der Annäherung an eine Undichtigkeit einhergehen. Höhere Konzentrationen werden angezeigt, indem ein spezielles akustisches Signal ertönt.

Im Normalbetrieb, erzeugt die Annäherung an eine Undichtigkeit, bei gewählter visueller Anzeige, ein Aufleuchten der LEDs von links nach rechts über das LED-Balkendisplay. Bei aktivierter LOCK OUT-Funktion leuchtet die LED nur an der Leckquelle.

Die Grobleckagemessung ergibt in vielen Fällen eine schnelle und preiswerte Aussage über die Dichtheit eines Prüflings, noch bevor weitaus sensiblere Geräte wie das SF6 GASCHECK P1 zum Einsatz kommen müssen.

Das Testgas lässt sich als Mischung zu 1 % SF6 in synthetischer Luft in einer kleinen 1-L-Flasche sofort vor Ort anschließen. Die Lecklokalisierung kann beginnen.

TECHNISCHE DATEN

Detektor	Hochspannungsisolation
Empfindlichkeit	1×10^{-4} mbar l/s bei SF6
Ansprechzeit t90	ca. 1 s
Erholzeit t10	ca. 2 -3 s
Audio	Frequenzänderung proportional zur Leckrate
Display	10-fach LED Balkenanzeige
Schnüffelleitung	46 cm, flexible Fühlerleitung
Selbstdiagnose	nein
Temperatur	-20 ... +50°C Betrieb
Betriebsspannung	Batterie 4 x 1,5V AA Alkaline
Prüfung	CE-Konformitätserklärung
Abmessungen	220 x 80 x 47 mm inkl. Tragetasche
Gewicht	570 g inkl. Zubehör

LIEFERUMFANG

1 Stück	SF6 GASCHECK L790 Lecksucher
1 Stück	Transporttasche
1 Stück	Ersatzsensor
1 Stück	Schutzkappe für Sensor
1 Stück	Wasserdampffilter
1 Stück	Bedienungsanleitung mehrsprachig (auch deutsch)
Lieferzeit	3 - 4 Wochen
Garantie	12 Monate

PREISE - SF6 GASCHECK L790

siehe aktuelle ISM-Preisliste