

SF6 GASCHECK P1

Allround Lecksucher für SF6



ANWENDUNGSBEREICHE

- Dichtheitsmessung und Lecksuche an SF6 gefüllten Komponenten
- Lecksuche und -messung an GIS
- Lecksuche und -messung an GIL
- Dichtheitsmessung und Lecksuche an militärischen Geräten bspw. Torpedos
- Überprüfung von Laborabzügen
- Dichtheitsmessung an FM 200 gefüllten Feuerlöscheinrichtungen
- u.v.m

FEATURES

- Maximale Verfügbarkeit durch auswechselbare SmartSensoren
- Hochsensibel
1 x 10E-8 mbar l/s und 0,1 ppm für SF6
- Sehr kurze Reaktions- und Erholzeiten
- Keine Aufwärm- oder Einlaufzeit nötig
- Hoher Bedienkomfort
- Immunität gegen 100% SF6-Konzentration
- Mehrstufige Parametrierung durch Passwörter
- Komfortable Eingabe von Parametern über einen integrierten LCD-Touch-Screen
- Weltweit meistverkaufter SF6 Lecksucher

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 HOCHSENSIBLE ALLROUND-LECKSUCHER FÜR ALLE SF6 KOMPONENTEN.

Das GASCHECK P1 ist ein präzises, hochempfindliches Messgerät, das die Nachteile bekannter Lecksucher vermeidet. Es wurde speziell für die quantitative Messung von SF6-Lecks entwickelt. Durch die Verwendung eines NIC-Detektors hat GASCHECK P1 folgende Eigenschaften:

- Keine radioaktive Quelle oder Gasversorgung notwendig
- Immunität gegen 100% SF6-Konzentration – das P1 ist nach einigen Sekunden ohne Verlust an Empfindlichkeit wieder messbereit
- Sehr kurze Reaktions- und Erholzeiten, keine Aufwärm- oder Einlaufzeit nötig

Primäres Ziel im Zuge der Entwicklung des P1 ist die Kombination höchster Zuverlässigkeit und Messsicherheit bei gleichzeitig gegebenem Bedienkomfort. So kontrolliert P1 permanent alle Parameter, die Einfluss auf die Messung haben, und entlastet den Anwender, indem es die notwendigen Bedien- und Kontrollschritte auf ein Minimum reduziert.

SMARTSENSOREN

Alle einem Verschleiß unterliegenden Teile des Systems sind im steckbaren Smart Sensor untergebracht. Dieser lässt sich innerhalb weniger Sekunden auswechseln. Somit fallen Wartungsintervalle länger aus und die Verfügbarkeit des P1 wird nennenswert erhöht. Die Parametrierung durch Passwörter ist in mehreren Stufen geschützt. Eine Manipulation der Einstellungen durch unautorisierte Personen ist nicht möglich.

TECHNISCHE DATEN

Detektor	NIC
Empfindlichkeit	1x10E-7 ml/s - 1,0 ppm / Optional HIGHsens 1x10E-8 ml/s - 0,1 ppm
Ansprechzeit t90	ca. 0,5 s
Erholzeit t10	ca. 0,5 s
Alarmierung	Tonausgabe, Status LEDs, Vibrationsalarm im Handgerät
Display	Handgerät Analog, Grundgerät Digital, Klartextanzeige
Selbstdiagnose	Ansaugmenge, Sensorstandzeit, Akkuzustand, Hardwarefehler
Batterie	Integrierter Akku mit automatischer Ladekontrolle
Lagerung	-10°C ... 60°C
Betriebstemperat.	0°C ... 50°C
Betriebsspannung	100-265V 50/60Hz
Abmessung	Konsole 340 x 350 x 170 mm
Gewicht	Konsole 11 kg Handgerät 563 g

SF6 GASCHECK P1



MESSBETRIEB IM PRÜFABLAUF

Im normalen Betrieb beschränkt sich die Bedienung des Gerätes auf dessen Ein- und Ausschalten. Da der Prüfer kein Leck messen, sondern zunächst eine Undichtigkeit suchen und finden will, startet P1 automatisch im Suchmodus. Nähert sich die Schnüffelsonde einem unbekanntem Leck wird ein Tonsignal, wahlweise eine Vibrationsmeldung des Handgerätes, abgegeben. Das im Blickfeld des Prüfers angeordnete Zeigermesswerk signalisiert in dieser Betriebsart Vollausschlag. Der programmierbare Alarmgrenzwert dient hierbei als objektive Entscheidung zwischen den 'in Ordnung'- und 'nicht in Ordnung'- Prüflingen. Zur Darstellung der aktuellen Leckrate schaltet der Bediener per Tastendruck am Handgerät auf "Messmodus" um. Die Leckgröße wird umgehend analog und digital in der gewünschten Maßeinheit angezeigt. Weichen wichtige Werte, wie z.B. die Ansaugluftmenge vom Sollwert ab, versucht P1 zunächst die Abweichung auszuregulieren. Erst wenn dies nicht möglich ist, stellt das Gerät die Messbereitschaft ein und meldet den Fehler.

EINSATZ- UND BETRIEBSZEITEN

Das P1 ist durch das integrierte Weitbereichsnetzteil von 85 bis 265V weltweit einsetzbar. Mit 50/60Hz arbeitet das Gerät für ca. 10 Stunden auch im netzunabhängigen Akkubetrieb. Der Ladevorgang erfordert keine Überwachung. Das GASCHECK P1 kann dauerhaft am Netz verbleiben. Bei Bedarf ist die Wahl einer Standby - Betriebsart möglich. Sobald das Handgerät abgelegt ist, wird das P1 ganz oder teilweise deaktiviert. Die Rückkehr in den Normalbetrieb erfolgt beim erneuten Aufnehmen der Bedieneinheit automatisch. Der im Grundgerät eingebaute LCD-Touch-Screen ermöglicht neben der großflächigen Messwertanzeige eine intuitive und komfortable Eingabe von Parametern. Benötigte Schaltflächen oder Tastaturen sind im Bedarfsfall einzublenden. Detaillierte Kenntnisse zur Einstellung sind daher nicht nötig.

LIEFERUMFANG

1 Stück	SF6 GASCHECK P1 Lecksucher
1 Stück	Handgerät, 5m Kabel, steckbar
3 Stück	SmartSensor, kalibriert
1 Stück	Netzanschlusskabel
1 Stück	Zarges Rollbox mit Einlage
1 Stück	Bedienungsanleitung in deutsch
1 Stück	Kalibrierzertifikat

Lieferzeit	3 - 4 Wochen
Garantie	12 Monate

PREISE - SF6 GASCHECK P1

siehe aktuelle ISM-Preisliste