

MSI P7plus Druckmessung und Dichtheitsprüfung

Der MSI P7plus ermöglicht auf vielfältige Weise die Prüfung von Rohrleitungen und Behältern. Gespeicherte Messungen können über PC als DIN A4-Messbericht mit Messergebnis sowie der grafischen Darstellung des Messverlaufs zusammen mit Datum und Uhrzeit dokumentiert werden (mit Kundennummernverwaltung). Das Gerät ist DVGW-zugelassen (DG-4805BS0029).



Eigenschaften

- Exakte Messergebnisse durch automatische Absolutdruck- und Temperaturkompensation
- Patentiertes Vergleichsleck-Verfahren zur Bestimmung der Leckrate
- Messungen werden schnell und einfach durchgeführt
- Schlag- und Stoßfestigkeit durch robustes Gehäuse

Messungen

Mit dem MSI P7plus sind bis zu 20 verschiedene Messungen möglich. Hier ein kleiner Auszug:

- Gebrauchsfähigkeitsprüfung
- Leckmessung
- Vollautomatische Dichtheitsprüfung
- Belastungsprüfung
- Wasserleitungsprüfungen
- Druckmessungen bis 5 bar
- Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
- Dichtheitsprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Wasser

Anwendungen

Feststellung der Gebrauchsfähigkeit nach TRGI 2008 und VP 952

Diese Prüfung dient zum Nachweis der korrekten Funktion vorhandener Gasleitungen (Leckmessung).

Das MSI-Vergleichsleckverfahren arbeitet unabhängig von Volumen, Temperatur und Absolutdruck. Die ganze Messung dauert nicht länger als 10 – 15 Minuten.

Dichtheitsprüfung mit Luft an Gas-, Flüssiggas- und Wasserleitungen (TRGI G600, TRF, TRWI)

Dichtheitsprüfungen werden vom MSI P7plus vollautomatisch durchgeführt.

Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen (DIN 1610, DIN 1986-30)

Diese wird manuell nach den Prüfverfahren LC oder LD durchgeführt.

Belastungsprüfung (TRGI G600, TRF, TRWI)

Durchzuführen bei neuen Installationen gem. DVGW-TRGI 2008, TRF und Merkblatt ZVSHK.

Wasserleitungsprüfung (TRWI)

Die Dichtheitsprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Wasser muss unmittelbar vor der Inbetriebnahme geschehen, da bei stehendem Wasser die Gefahr der Keimbildung (Legionellen) besteht. Diese Prüfung wird mit einem optionalen externen Sensor durchgeführt.

Reglerprüfungen

Mit dem MSI P7plus können zudem Ruhedruck, Fließdruck, SAV-Auslösedruck (Sicherheitsabsperrventil) und SBV-Auslösedruck (Sicherheitsabblasventil) gemessen werden.



MSI P7plus:

Auch Heizungs- und Solaranlagen können mit dem MSI P7plus auf Dichtheit überprüft werden.

TECHNISCHE DATEN

Zulassung	VDGW-zertifiziert (DG-4805BS0029)
Patent	Leckmengenmessung: Vergleichsleckmethode Patent-Nr. 10 2006 027 344.3
Display	LC-Display, Grafik von hinten beleuchtet, manuell einstellbar
Schnittstelle	USB für PC-Schnittstelle, Infrarot für Drucker, Multifunktionsbuchse für Zusatzgeräte
Betriebstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
Stromversorgung	Interne NiMH Batterie, 4,8 V 2.000 mAh, mit Anzeige des Batterieladestandes, Ladegerät
Batteriekapazität	Typisch mehr als 10 Stunden Betriebszeit
Gewicht	ca. 1.000 g
Abmessungen	195 x 145 x 75 mm (H x B x T)
Luftfeuchte	10 % bis 90 % r.F., nicht kondensierend
Luftdruck	800 hPa bis 1.100 hPa

Anzeige

Druckmessungen	Messbereich	Auflösung	Messgenauigkeit	Max. Überdruck
Feinstdruck	- 100 ... + 100 Pa	0,1 Pa	< 5 % v. MW* oder < 1 Pa	750 mbar
Feindruck I	- 10 ... + 100 mbar	0,01 mbar	< 3 % v. MW* oder < 0,5 mbar	750 mbar
Feindruck II	- 15 ... + 160 mbar	0,1 mbar	< 5 % v. MW* oder < 0,5 mbar	750 mbar
Druck (Belastungsprüfung)	- 200 ... + 5.000 mbar	1 mbar	< 5 % v. MW* oder < 10 mbar	7,5 bar
Hochdruck (ext. Sensor; Option)	0 ... + 25 bar	0,01 bar	< 1 % v. MB**	35 bar

Gebrauchsfähigkeitsprüfung

	Messbereich	Auflösung
Leckrate	0 bis 10 Liter/h	0,01 Liter/h
Volumen	1 bis 300 Liter	0,1 Liter
Gasarten	Erdgas, Propan, Luft	

*MW = Messwert

**MB = Messbereich

BESTELLINFORMATIONEN

siehe Preisliste

Dräger

MSI Messen · Schützen · Informieren



Kontakt:

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Germany
Tel +49 2331 9584 0
Fax +49 2331 9584 29

Unsere Partner und Service-Partner finden Sie auf unserer Website www.draeger-msi.de unter „Service“ und „Kontakt“.

Sie interessieren sich für Druckmesstechnik?

Dann sehen Sie sich unsere MSI P3-Familie an, mit der Differenzdruckmessungen gem. DVGW-TRGI 2008 schnell und einfach durchgeführt werden können.