

DATENBLATT

Wöhler DC 430 Druckmessgerät Gas / Wasser



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Messgerät ist für die Differenzdruck-, Strömungsgeschwindigkeit- und Temperaturmessung sowie Feuchteregistrierung (optional) einzusetzen. Es ist insbesondere für folgende Anwendungen vorgesehen:

- Belastungs- und Dichtheitsprüfung nach TRGI 2018 – G 600
- Dichtheits- und Belastungsprüfung an Trinkwasserleitungen gemäß ZVSHK (EN 806-4) bis 2 bar
- Leckratenmessung nach TRGI 2018 – G 624 und nach ÖVGW G K63
- Fließ-, Anlagen-, Ruhe- und Düsendruck
- Strömungsmessung in Luft- und Abgaskanälen ab ca. 2,0 m/s
- Klima-Datenlogger/Taupunkt-Differenz

Anwendungen und Funktionalität

- TRGI Messaufgaben: Belastungsprüfung, Dichtheitsprüfung und Gebrauchsfähigkeitsprüfung
- Gebrauchsfähigkeit von Gasleitungen nach TRGI 2018 mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat DG-4805BQ0012
- Dichtheits- und Belastungsprüfung nach TRGI
- Dichtheits- und Belastungsprüfung an Trinkwasserleitungen
- Gasreglerprüfung (SAV)

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler DC 430 Druckmessgerät Gas / Wasser
- Messschlauch 1,5 m
- Batterien

**Technische
Daten**

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Differenzdruckmessung (temperaturkompensierte Piezo- Brücke) | Messbereich | ±2 bar |
| | Genauigkeit | < 3 % v. Messwert, im Bereich < ±200 Pa besser als ±6 Pa |
| | Auflösung | 1 Pa im Bereich -210...210 hPa, sonst 10 Pa |
| Leckmenge nach DVGW G 5952 geprüft Prüfnummer DG-4805CL0027 sowie nach ÖVGW G 10 | Messbereich | 0...10 l/h, bis 8 l/h geprüft |
| | Genauigkeit | ±0,2 l/h im Bereich 0...4 l/h, sonst 5 % v. Messwert |
| | Auflösung | 0,1 l/h |
| Interne Temperaturmessung | Messbereich | -20...60 °C |
| | Genauigkeit | < ±1 °C |
| | Auflösung | 0,1 °C |
| Externe Temperaturmessung (optional, z.B. mit Temperatur- zange oder Oberflächen- temperaturfühler) | Messbereich | 2 Kanäle, -20...800 °C |
| | Genauigkeit | < ±2 °C im Bereich 0...133 °C, sonst 1,5 % v. Messwert, gem. EN 50379-2 |
| | Auflösung | 0,1 °C |
| Feuchtemessung (optional) | Messbereich | 0...100 % r.F., nicht kondensierend |
| | Genauigkeit | ±3 % r.F. |
| | Auflösung | 0,1 % r.F. |
| Absolutdruck (optional) | Messbereich | 300...1100 hPa |
| | Genauigkeit | ±2 hPa |
| | Auflösung | 0,1 hPa |
| Loggerfunktion | Umfang | 9.999 Messungen |
| | Wählbare Abtastintervalle | 1 s bis 24 h |

Geprüft und zertifiziert nach DVGW Prüfgrundlage G 5952