

DRULO II



FAST

Intelligentes Druckmessgerät für alle Anforderungen

- robustes, wasserdichtes Gehäuse (keine Steckkontakte)
- Folientastatur zur Programmierung vor Ort
- extrem großer Speicher für mehr als 240.000 Messwerte
- Genauigkeit < 1% vom Endwert bei 20°C
- Datenübertragung Infrarot/USB und Infrarot/GSM
- Batterielebensdauer 10 Jahre oder 10.000.000 Messwerte

FA.S.T. GmbH
D-74243 Langenbrettach
Bössingerstr. 36
Telefon ++49(0)7946/92100-0
Telefax ++49(0)7946/7153
eMail info@fastgmbh.de
www.fastgmbh.de

DRULO II

Der Drucklogger DRULO II ist ein für die Wasserversorgung optimierter Druckdatenspeicher. Die Druckdaten werden gemessen, angezeigt und abgespeichert. Die Bedienung erfolgt direkt am Logger, mittels PC über einen Infrarotadapter oder über ein GSM-Modul. Messungen ab einer Sekunde bis zu mehreren Monaten können durchgeführt werden. Das Speichervolumen beträgt 240.000 Messwerte. Ein besonderes Leistungsmerkmal ist die Erkennung und Archivierung von Druckstößen mittels einer sehr hohen Abtastrate von bis zu 10 Messungen pro Sekunde. Zur genaueren Analyse der Ereignisse werden zusätzlich 500 Werte vor dem Druckstoß abgespeichert.

Einsatzbereich

- Drucküberwachung in der Wasserversorgung
- Rohrnetzberechnung
- Löschwasserberechnung
- Druckproben

Technische Spezifikationen

Sensoren	interner Drucksensor interner Luftdrucksensor zur Höhenbestimmung
Druckbereiche	0 bis 100/160/250/400/600 mbar 0 bis 1/1.6/2.5/4/6/10/16/25 bar weitere Druckbereiche bis max. 400 bar möglich
Messzelle	langzeitstabile, piezoresistive Messzelle, temperaturkompensiert
Temperaturbereich	bis + 70 °C
Genauigkeit	< 1 % vom Endwert bei 20 °C
Auflösung	+/- 0,005 % FS z.B. 0,5 mbar bei 10 bar Messbereich
Messintervall	1 sec. bis 24 h (frei einstellbar) 0,1 sec bis 1 sec (Druckstoßerkennung)
Echtzeituhr	exakte Quarzmessung mit Uhrzeit und Datum Startzeiten der Messdaten- erfassung frei wählbar
Speicherkapazität	> 240.000 Werte
Speichertyp	gepuffertes RAM, Messwerte bleiben auch bei Batterie- wechsel erhalten
Schnittstelle	Datenübertragung Infrarot/USB und Infrarot/GSM
Anzeige	graphikfähige LCD
Stromversorgung	Lithium-Batterie 3,6 V/7, 6 AH Typ AA Lebensdauer 10 Jahre der 10.000.000 Messwerte
Werkstoffe	Gehäuse aus Edelstahl/Aluminium mit interner Entlüftung
Schutzart	IP 68
Prozessanschluss	Standardgewinde 1/2 Zoll/Hydranten-Klaue



ISO 9001:2000