

ESS III Wasser

Datenlogger für Druck

ANWENDUNGSBEREICHE

Messung und Speicherung zu

- Störanalysen in Rohrnetzen
- Rohrnetzberechnungen
- Dichtheitsprüfungen
- Betriebsüberwachungen von Wassernetzen

SCHUTZKLASSEN

Gehäuseklasse IP68

GEHÄUSE, ANSCHLÜSSE

Masse Breite: 108 mm
Tiefe: 143 mm

Gewicht: 1,2 kg

Anschlüsse ½ Zoll Außengewinde
1/8 Zoll Innengewinde
Andere Anschlüsse auf Anfrage

MESSUMFANG

Standard Messbereiche einfach

Absolut 0... 10 bar
Absolut 0... 25 bar
Absolut 0... 100 bar

Andere Messbereiche auf Anfrage

100 mbar ... 600 bar

Messgenauigkeit

± 0,09% vom MBEW

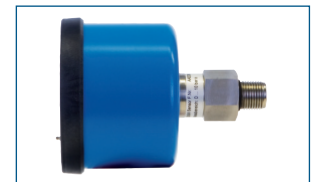
Temperaturfehler

kleiner +/- 0,05 % pro 10 K
von -20°C bis +40°C im Mittel
oder Stabilität <= 5 mbar pro
15 K gem. G469

BETRIEB

Batteriekapazität 8 Jahre im 1 min Takt
1 Jahr im 1 sec Takt
1 - 3 Monate im 125 msec Takt

Wartungsintervall 1 - 3 Jahre Kalibration
1 Jahr DKD- oder
Werkskalibrierung möglich



FUNKTIONSUMFANG

Displayanzeige von:

Ist-Werten
Max/Min Werten
Differenz Wert
Speicherauslastung
Batteriestatus

Einstellung von:

Uhrzeit und Datum
Meßtakt 125 msec .. 6 Std
Untere/Obere Alarmschwelle
Mittelungen 2..600 Werte
Auflösungen
Meßortname (30 Zeichen)
Speicherverfahren (rollierend/statisch)
Power Save Modus

Einstellung über:

Tastatur
Schnittstellenkabel und die TfsWin III Software

Speicherung

250 000 Einzelwerte
entspricht bis zu mehreren Jahren Speicher-
volumen im sec-Messtakt und wird durch
Datenkompressionsverfahren erreicht

Software:

TfsWin III für Datentransfer und Darstellung
EsapPro III für Darstellung und Analyse von
Messdaten
Als Einzelplatz und Serverlösung lieferbar