

Druck-Datenlogger

PR100, PR300, PR500

Kurz-Info:

- Druckbereiche: 7 bar, 20 bar oder 35 bar
- Speichert 7.936 Messwerte
- Messintervalle von 10 Sek. bis 24 Std.
- Isolierter Sensor
- Medium: Gase und Flüssigkeiten
- Software für Einstellung und Datenauslesung

Die Datenlogger messen und speichern Druckwerte in den Bereichen von 0-7 bar, 0-20 bar und 0-35 bar. Alle gebräuchlichen Druckeinheiten können ausgewählt werden. Durch die sehr kleine Bauform, dem wasserdichten Gehäuse und der langen Batterie-Lebensdauer von 3 Jahren, sind diese Modelle ideal einzusetzen bei Raumknappheit und im Außenbereich.

Mit Hilfe der Software DicksonWare™ werden die Datenlogger eingestellt und die Messdaten ausgelesen, außerdem bietet die Software hohe Kreativität in der Erstellung von Messdokumenten.

Technische Daten:

| | |
|-------------------------|--|
| Druckbereich Modelle: | 0 bis 7 bar, 0 bis 20 bar, 0 bis 35 bar |
| Druckgenauigkeit: | ±1% vom Endwert |
| Auflösung: | 0,1 bar, |
| Umgebungsbedingungen: | 0 bis 50°C (32 bis 122°F) bei 0 bis 100% RH |
| Download Typ: | über serielle Schnittstelle, RS232 |
| Datenspeicher: | 7936 Messwerte |
| Messintervalle: | 10 Sek. bis 24 Std. in 10 Sek. Schritten (über die Software einstellbar) |
| Versorgung: | 3,6V Lithium Batterie (wechselbar) |
| Batterielebensdauer: | 3 Jahre (abhängig von Messintervallen) |
| Messeinheiten: | PSI, ATM, Bar, mBar, inH2O, ft H2O, mmH2O, mmHg, in Hg, Pascal, Kilopascal |
| Druckanschluss: | 1/4" NPT-Außengewinde |
| Kalibration: | Standard Werkskalibrierung (Hersteller-Kalibrieraussage) |
| Kalibrieroption | optionale Kalibrier Software für NULL-Einstellung |
| Gehäuse: | Edelstahl, Wasserdicht |
| Montage: | Einschrauber |
| Erforderliche Software: | A015 |
| Schutzklassen: | IP67, CE |
| PC-Betriebssystem: | Windows®95 oder höher |
| Abmessungen / Gewicht | 5,7 cm x 5 cm DIA / 113,4 gr. |

Bestell-Info:

| | |
|-------|--|
| PR100 | Druck Datenlogger 0-7 bar |
| PR300 | Druck Datenlogger 0-20 bar |
| PR500 | Druck Datenlogger 0-35 bar |
| A015 | DicksonWare Software & serielles Download Kabel |
| A170 | Seriell auf USB Adapter |
| A720 | Abschließbares Gehäuse |
| N300 | 3-Punkt Kalibrierung mit Messdaten (Werkskalibrierung, ISO9000) |
| N100 | 1-Punkt Kalibrierung mit Messdaten (Werkskalibrierung, ISO9000) |
| O900 | 3-Punkt DKD-Kalibrierung |
| SW400 | Optionale Kalibrier-Software für Null-Einstellung |
| A791 | Druckverbindungs-Kit (Fittings) |
| A793 | Feuer Hydrant Adapter-Kit |
| RO22 | Filter Kit |
| R163 | 3,6 2/3 AA Batterie |



Anwendungen:

Messen und Speichern

- Wasserdruck
- Gasdruck
- Dampfdruck



Abschließbares Gehäuse A720



Druckverbindungs-Kit A791