



## PVC Differenzdruckmesser/wächter für Flüssigkeiten

TM-OR-PVC

Die Differenzdruckmesser/wächter der Reihe TM-OR-PVC eignen sich für Medien wie Wasser und aggressive Flüssigkeiten. Die medienberührenden Teile sind PVC, Teflon für die Verträglichkeit mit Wasser und flüssigen Chemikalien. Sie sind perfekt für schwierige Umgebungen, in denen Aluminium, Edelstahl oder Messing nicht geeignet sind. Die Differenzdruckmesser/wächter sind in Wasseraufbereitungssystemen sehr beliebt.

Mit Standard-Differenzdruckbereichen von 0-0,7 bis 0-2 bar bewältigen sie den Großteil der Filteranwendungen. Andere Bereiche sind auf Anfrage erhältlich. Die PVC-Filtermanometer sind für Drücke von bis zu 13 bar ausgelegt. Metalldruckkörper sind optional für Leitungsdrücke von bis zu 200 bar erhältlich.



Die Skalen aus strapazierfähigem ABS-Kunststoff haben einen Durchmesser von bis zu 3,5 Zoll. Die Skalen sind mehrfarbig und haben standardmäßig 70% grün und 30% rote Aufteilung. Schalter sind Standardoptionen, um Benutzer auf Alarmzustände aufmerksam zu machen. Auf Anfrage sind auch Messumformer erhältlich. Die Genauigkeit beträgt 2% und 5% v. B. und jedes Gerät ist nach NIST-Standards kalibriert.

### Technische Daten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Sensorausführung   | Kolben-Version  |
| Medium             | TM-OR-1002: Luft und kompatible Gase<br>TM-OR-1201: Wasser und aggressive Flüssigkeiten |
| Temperaturbereich  | 0°C bis 60°C  |
| Hysteresebereich   | 5-20% v. Bereich  |
| Standarddichtungen | Viton, Teflon beschichtete Kolben   |

| Modell  | Bereiche*<br>bar | Überdruck-<br>sicherheit | Genauigkeit<br>v. Bereich | Anschlüsse | Elektrik** |
|---|------------------|--------------------------|---------------------------|------------|------------|
| <b>TM-OR-1002PI/PIS</b><br>PI = Anzeige<br>PIS = Anzeige + Schalter | 0-0,67 bis 0-2   | 10 bar                   | ± 5%                      | 1/8" NPT   | 1 Schalter |
| <b>TM-OR-1201PG/PGS</b><br>PG = Anzeige<br>PGS = Anzeige + Schalter | 0-0,4 bis 0-2    | 13 bar                   | ± 2%                      | 1/4" NPT   | 1 Schalter |

\* andere Bereiche auf Anfrage

\*\* Transmitter Ausführungen auf Anfrage

### Bestellcode

| Modell – Nr.                  | - Anschluss              | - Skalen-Ø                           | -Schalter                                | - Bereich                 | - Optionen      |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------|
| TM-OR-1002PI<br>TM-OR-1002PIS | 5D (Anschlüsse unten)    | 1M = Formlinse 1"<br>2,5M = ABS 2,5" | A = SPST, NO<br>B = SPST, NC<br>C = SPDT | 0-0,67 bar bis<br>0-2 bar | EPDM Dichtungen |
| TM-OR-1201PG<br>TM-OR-1201PGS | 1D (Anschlüsse seitlich) | 2,5M = ABS 2,5"<br>3,5M = ABS 3,5"   | A = SPST, NO<br>B = SPST, NC<br>C = SPDT | 0-0,4 bar bis<br>0-2 bar  | EPDM Dichtungen |

Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe 10/18, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig



# TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: [info@techmark.de](mailto:info@techmark.de) —

Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33