



Miniaturdifferenzdruckmesswächter für Flüssigkeiten und Gase

TM-OR-1002/1020

Die Miniaturdifferenzdruckmesswächter der Reihe TM-OR sind hauptsächlich für Erstausrüster interessant. Beide Fühlerarten, wie Kolben- als auch Membranfühler können in verschiedenen Varianten geliefert werden. Hergestellt für Gas oder Flüssigkeitsanwendungen haben die Standardkonstruktionen eloxiertes Aluminium mit einer 302 Edelstahlfeder und einem keramischen Magneten. Standard sind Buna-N Dichtungen und Membranen, die einen Temperaturbereich von -28°C bis 90°C abdecken können. Optional sind andere Materialien auch verfügbar, wie auch andere Prozessanschlüsse. Typische Anwendungen sind Filterüberwachung, hydraulische Systeme, Wasserverschmutzung, chemische Prozesse, Pipelines, Schmieröl, Benzin und Dieselmotoren.

Die Modelle der Reihe TM-OR-1002 haben einen Kolbenfühler und können bis zu einem maximalen Systemdruck von 200 bar eingesetzt werden und werden bei Flüssigkeits- und Gasanwendungen empfohlen. Die Skalen sind mehrfarbig und haben standardmäßig 70% grün und 30% rote Aufteilung.

Die Modelle der TM-OR-1020 haben eine Membrane und werden bei Anwendungen empfohlen, bei denen es keine Mediumübergänge zwischen Überdruck- und Unterdruckseite geben darf. Buna-N ist das Standardmaterial für die Membranen. Die Druckbereiche beginnen bei 0-7 kPa und können bis 0-2 bar betragen. Der maximale Systemdruck darf 67 bar nicht überschreiten.



Technische Daten

Modell	Bereiche bar	Überdrucksicherheit/ max. Temp.	Elektrik
TM-OR-1002PI/PIS/PS PI = Anzeige PIS = Anzeige+Schalter PS = Schalter	0-0,07 bis 0-7	200 bar / 93°C	1 Schalter
TM-OR-1020DI/DIS/DS DI = Anzeige DIS = Anzeige+Schalter DS = Schalter	0-0,06 bis 0-2	67 bar / 93°C	1 Schalter

Bestellcode

Modell – Nr. ____ - Anschluss __ - Skalen-Ø ____ - Schalter ____ - Bereich ____ - Optionen

Modell – Nr.

Wie oben beschrieben

Skalen-Ø

1M - 1" Kunststoff
2L - 2" Edelstahlring

Optionen 1002

V – Viton Dichtungen

Anschluss

1A – In-Line (nicht 1002)
3A – Manifold
4A – 1/8" rückseitig
5A – 1/8" unten
15A – 1/8" unten mit Kabeleinführung

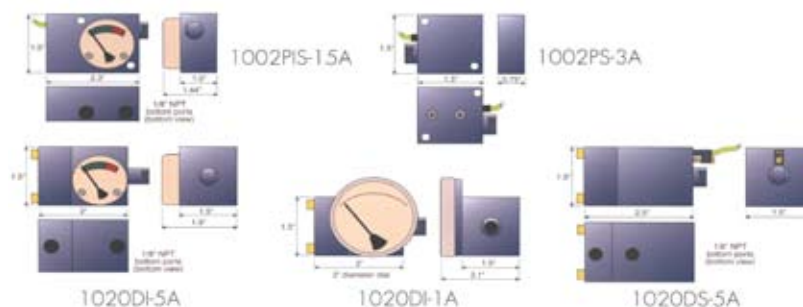
Schalter

A – SPST N.O.
B – SPST N.C.
C – SPDT

Optionen 1020

E – EPDM Dichtungen
F – Fluorsilikon Dichtungen
V – Viton Dichtungen

Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe 10/05, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —

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