



Durchflußmesser/wächter für Flüssigkeiten und Gase

TM-OR 2020

Für geringe Durchflußbereiche eignet sich diese Modellreihe. Eine BUNA-N Membrane (optional Viton) ist sensitiv gegenüber geringen Durchflußänderungen und somit für sehr kleine Durchflußmengen geeignet. Die TM-OR-2020 sind als Messer, Wächter oder Messer/Wächter verfügbar. Die Materialien können sowohl aus Aluminium oder Edelstahl bestehen, der Standard-anschluß ist 1/4" NPT.



Technische Daten

Bereiche: siehe Tabelle
Genauigkeit: Flüssigkeiten: $\pm 2\%$,
Gase: $\pm 5\%$
Wiederholgenauigkeit: $\pm 1\%$
Druckabfall: 0,2 bar
Skala: radiziert
Prozessanschluß: 1/4" NPT

Modell	Bereiche	Überdruck- sicherheit/ max. Temp.	Elektrik
TM-OR-2021FG/FGS/FS FG = Anzeige FGS = Anzeige+Schalter FS = Schalter	Flüssigkeiten 0-8 bis 0-150 l/h Gase 60-140 l/min	200 bar / 93°C	1 o. 2 Schalter
TM-OR-2023FGS/FS FGS = Anzeige+Schalter FS = Schalter	Flüssigkeiten 0-8 bis 0-150 l/h Gase 60-140 l/min	100 bar / 93°C	1 o. 2 Schalter Relais

1. Modell – Nr.
Wie oben beschrieben

2. Anschluss (1/4" NPT)
1 – In-Line

3. Gehäuse-Material
1A – eloxiertes Alu
1C – 316 Edelstahl

4. Skalen-Ø (nur FG und FGS)
2,5", 3,5", 4,5"

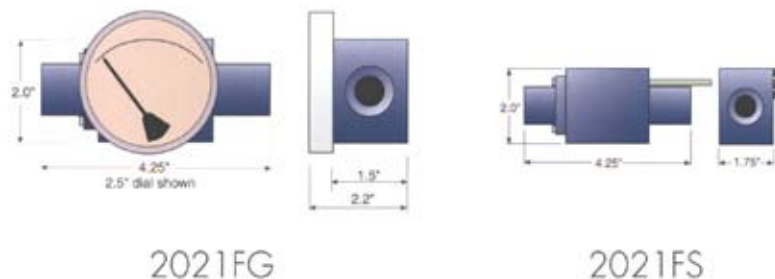
5. Skalengehäuse
L – Ring
F – Aufputzmontagering

6. Schalter
A – SPST N.O. (A-A für zwei Schalter)
B – SPST N.C. (B-B für zwei Schalter)
C – SPDT (C-C für zwei Schalter)
R2 – Relais (115 VAC standard)

7. Bereiche

8. Optionen
W – Kalibrierung für Wasser
O – Kalibrierung für Öl
A – Kalibrierung für Luft
S – Spezialkalibrierung
5 – Plasticscheibe
6 – glyceringefüllt
7 – Durchfluß umgekehrt
Membrane und O-Ringe
T – Teflon
V – Viton

Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 05/02, 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