

Viskositätskompensierter Durchflussmesser/-wächter Modell FT



- ◆ Messbereich:
0,1 - 0,45 ... 5 - 80 L/min Öl
- ◆ Viskositätsbereich:
30 - 540 mm²/s
- ◆ Druck: max. 12 bar
- ◆ Temperatur: max. 100°C
- ◆ Genauigkeit: ± 5 % v. ME
- ◆ Material:
Messing oder Edelstahl
- ◆ Anschluss: G ¼ ... G 1 IG

Preiswerte Messtechnik

INTERIN GmbH
Nordring 24
D-65719 Hofheim/Ts.
Tel: +49 (0)6192 958 612-70
Fax: +49 (0)6192 958 612-99
E-Mail: info@interin.de
Internet: www.interin.de

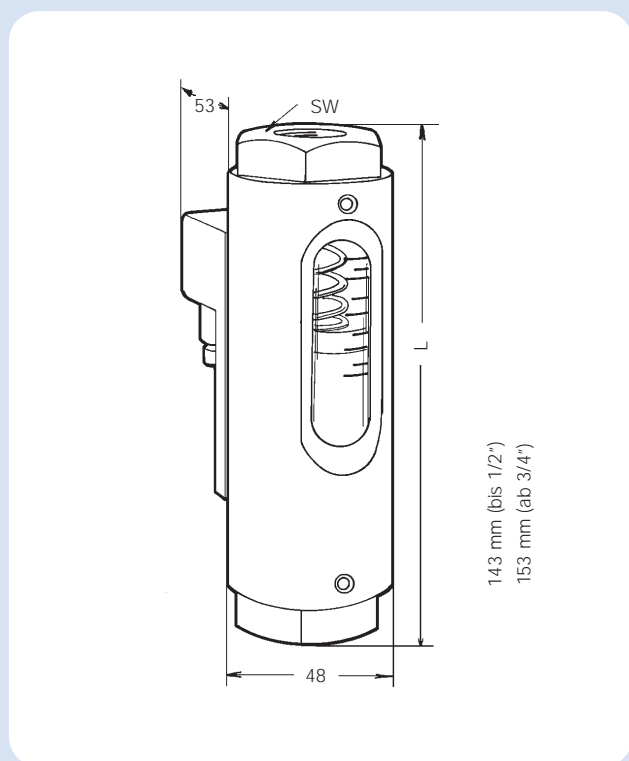
Viskositätskompensierter Durchflussmesser/-wächter Modell FT

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. 08 / 2008

Beschreibung

Die INTERIN-Durchflussmesser/-wächter der Modellreihe FT wurden zur Messung und Überwachung von viskosen Flüssigkeiten entwickelt. Sie arbeiten nach einem speziellen Schwebekörperprinzip mit zylindrischem Messrohr, Lochblende und federbelastetem Schwebekörper. Dies garantiert eine weitgehende Viskositätskompensation innerhalb 30 bis 540 mm²/s. Alle Geräte arbeiten lageunabhängig - die empfohlene Einbaulage ist jedoch vertikal mit Durchfluss von unten nach oben.

Abmessungen



Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium, eloxiert (nicht medienberührt)
Anschlüsse:	FT-31...: Messing, Ms 58, vernickelt FT-32...: Edelstahl 1.4301
Schwebekörper:	FT-31...: Messing, Ms 58 FT-32...: Edelstahl 1.4301
Blende:	Edelstahl 1.4310
Feder:	Edelstahl 1.4310
Magnet:	Oxidkeramik
Dichtungen:	FT-31...: Perbunan FT-32...: Viton
Max. Temperatur:	+100 °C
Max. Druck:	12 bar
Einbaulage:	vertikal oder horizontal
Kontaktbestückung:	1 Schließerkontakt einstellbar von 10 - 90 % v.ME
Elektr. Anschluss:	Stecker DIN 43 650 Schließer: 2-polig
Schaltleistung:	max. 240 V _{AC} / max. 100 VA / max. 1,5 A
Genauigkeit:	± 5 % v. ME (bei einer Viskosität von 105 mm ² /s)
Messfehler der Viskositätsänderung:	Bei Viskositätsänderungen innerhalb 30...540 mm ² /s beträgt die zusätzliche Abweichung maximal ± 4 % v. ME
Reproduzierbarkeit:	≤ 1 %
Viskositätsbereich:	30...540 mm ² /s

Anwendungen

- ◆ Schmierkreisläufe
- ◆ Papiermaschinen
- ◆ Werkzeugmaschinen
- ◆ Hydraulik
- ◆ Extrusionsmaschinen
- ◆ Druckmaschinen

Bestelldaten (Bestellbeispiel: FT-3100 G2)

Messbereich L/min Öl	Anschluss* IG	Durchflussmesser/-wächter Messing Bestellnr.	Durchflussmesser/-wächter Edelstahl Bestellnr.
0,1 - 0,45	G 1/4	FT-3100	FT-3200
0,2 - 1,2	G 1/4 oder G 1/2	FT-3101	FT-3201
0,4 - 2,0	G 1/4 oder G 1/2	FT-3102	FT-3202
0,6 - 3,4	G 1/4 oder G 1/2	FT-3103	FT-3203
2,0 - 8,0	G 1/4 oder G 1/2	FT-3108	FT-3208
3,0 - 15	G 1/2 oder G 3/4	FT-3115	FT-3215
4,0 - 20	G 1/2 oder G 3/4	FT-3120	FT-3220
5,0 - 55	G 3/4 oder G 1	FT-3155	FT-3255
2,5 - 70	G 3/4 oder G 1	FT-3170	FT-3270
5,0 - 80	G 1	FT-3180	FT-3280

*Bitte Anschlusscode (G2=G 1/4; G4=G 1/2; G5=G 3/4; G6=G 1)
an die Bestellnummer anhängen