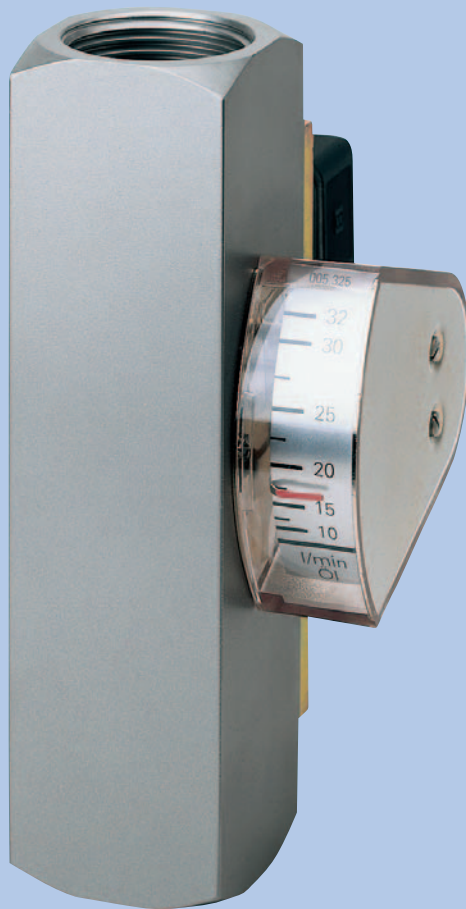


## Viskositätskompensierter Durchflussmesser/-wächter Modell FV



- ◆ Messbereich:  
0,1-0,4...30-100 L/min Öl
- ◆ Viskositätsbereich:  
30-540 mm<sup>2</sup>/s
- ◆ Druck: max. 250 bar
- ◆ Temperatur: max. 100°C
- ◆ Genauigkeit:  
±5% v. ME (bei 105 mm<sup>2</sup>/s)
- ◆ Material: Messing
- ◆ Anschluss: G 1 IG  
Reduzierung: G ½, G ¾

### 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](mailto:info@interin.de)  
Internet: [www.interin.de](http://www.interin.de)

# Viskositätskompensierter Durchflussmesser/-wächter Modell FV

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. 08 / 2008

## Beschreibung

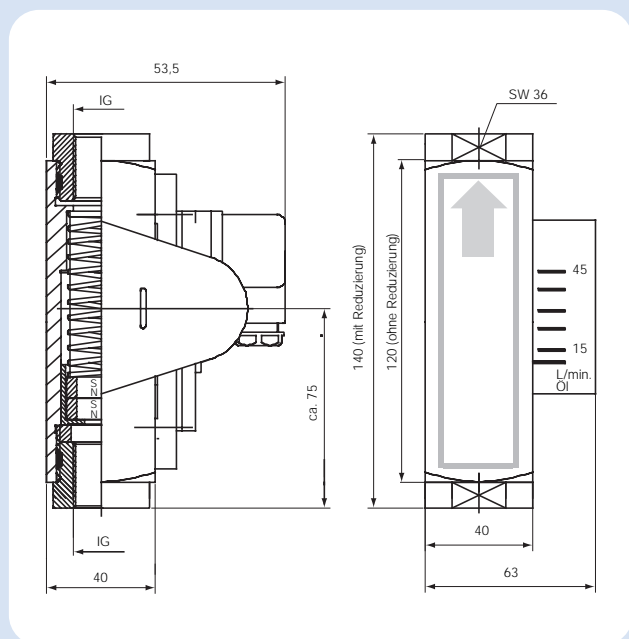
INTERIN-Durchflussmesser/-wächter der Modellreihe FV wurden zur Messung und Überwachung von viskosen Flüssigkeiten entwickelt. Sie arbeiten nach einem speziellen Schwebekörperprinzip mit zylindrischem Messrohr, Lochblende und federbelastetem Schwebekörper. Dies garantiert eine weitgehende Viskositätskompensation innerhalb 30 bis 540 mm<sup>2</sup>/s. Alle Geräte arbeiten lageunabhängig - die empfohlene Einbaulage ist jedoch vertikal mit Durchfluss von unten nach oben.

Die Geräte sind in folgenden Ausführungen lieferbar:

**FV-11...** Durchflusswächter mit 1 Kontakt

**FV-31...** Durchflussmesser/-wächter mit Seitenanzeige und Kontakt

## Abmessungen



## Technische Daten

Gehäuse:	Messing, Ms 58, vernickelt
Anschlüsse:	Messing, Ms 58, vernickelt
Schwebekörper:	Messing, Ms 58
Blende:	Edelstahl 1.4310
Feder:	Edelstahl 1.4310
Magnet:	Oxidkeramik
Dichtungen:	NBR (nur bei optionaler Reduzierung)
Max. Temperatur:	Umgebung - 25 ... + 75 °C Medium - 25 ... + 100 °C
Max. Druck:	PN 250 (PN 160 mit Reduzierung)
Einbaulage:	unabhängig
Kontaktbestückung:	1 Schließkontakt einstellbar von 10 - 90% v. MW
Elektr. Anschluss:	Stecker DIN 43 650 Schließer: 2-polig
Schaltleistung:	max. 240 V <sub>AC</sub> / max. 100 VA / max. 1,5 A
Genauigkeit:	± 5 % v. ME (Bei einer Viskosität von 105 mm <sup>2</sup> /s)
Messfehler der Viskositätsänderung :	Bei Viskositätsänderungen innerhalb 30...540 mm <sup>2</sup> /s beträgt die zusätzliche Abweichung maximal ± 4 % v. ME
Reproduzierbarkeit:	≤ 1 %
Viskositätsbereich:	30 ... 540 mm <sup>2</sup> /s

## Anwendungen

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

## Bestelldaten (Bestellbeispiel: FV-3100 G4)

Messbereich L/min Öl	Anschluss* IG	Durchflusswächter mit Kontakt Bestellnr.	Durchflusswächter mit Kontakt und Anzeige Bestellnr.
0,1 - 0,4	G 1	<b>FV-1100</b>	<b>FV-3100</b>
0,35 - 1,25	G 1	<b>FV-1101</b>	<b>FV-3101</b>
1,0 - 3,5	G 1	<b>FV-1103</b>	<b>FV-3103</b>
2 - 6	G 1	<b>FV-1106</b>	<b>FV-3106</b>
5 - 16	G 1	<b>FV-1116</b>	<b>FV-3116</b>
10 - 32	G 1	<b>FV-1132</b>	<b>FV-3132</b>
20 - 60	G 1	<b>FV-1160</b>	<b>FV-3160</b>
30 - 100	G 1	<b>FV-111H</b>	<b>FV-311H</b>

\* Bitte Anschlusscode für optionale Reduzierung (G4=G 1/2; G5=G 3/4) an die Bestellnummer anhängen.

Bei Bestellung bitte die Durchflussrichtung angeben.