

## Schwebekörper- Durchflussmesser/-wächter Modell FG



- ◆ Messbereich:  
0,4-1,6... 10-100 L/min
- ◆ Druck: max. 10 bar
- ◆ Temperatur: max. 100°C
- ◆ Genauigkeit:  $\pm 5\%$  v. ME
- ◆ Material:  
Messing oder Edelstahl
- ◆ Anschluss: G  $\frac{1}{4}$ ... 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](mailto:info@interin.de)  
Internet: [www.interin.de](http://www.interin.de)

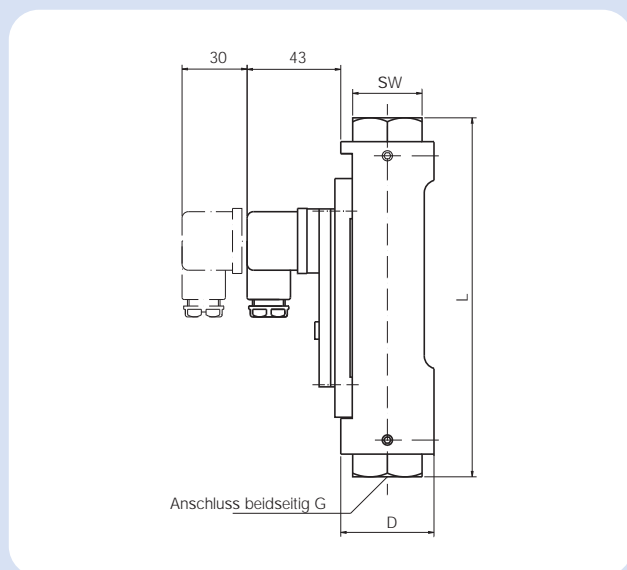
# Schwebekörper- Durchflussmesser/-wächter Modell FG

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. 08 / 2008

## Beschreibung

INTERIN-Strömungsmesser/-wächter Modell FG arbeiten nach dem Schwebekörperprinzip, jedoch nicht mit einem sich nach oben erweiternden konischen Messrohr, sondern mit einem zylindrischen Schwebekörper und einer konisch geschlitzten Düse. Diese Technik erlaubt eine wesentlich kompaktere Bauform und erhebliche Preisvorteile.

## Abmessungen



## Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Anschlüsse:	FG-11...: Ms 58 FG-12...: 1.4301
Schwebekörper:	FG-11...: Ms 58 FG-12...: 1.4301
Düse:	FG-11...: Ms 58 FG-12...: 1.3955
Messglas:	Duran 50 (Borosilikatglas)
Dichtungen:	FG-11...: Perbunan FG-12...: Viton
Max. Temperatur:	100°C
Max. Druck:	10 bar
Einbaulage:	senkrecht, Durchfluss von unten
Kontaktbestückung:	1 Schließerkontakt einstellbar von 10 - 90% v. MW
Elektr. Anschluss:	Stecker DIN 43 650 Schließer: 2-polig Umschalter : 3-polig
Schaltleistung:	max. 240 V <sub>AC</sub> / max. 100 VA / max. 1,5 A
Genauigkeit:	± 5% v. ME
Reproduzierbarkeit:	≤ 1%

Typ	SW	G	L [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]
FG-1x01	32	G 1/4 (G 1/2)	135	43	0,68 (0,62)
FG-1x02	32	G 1/4 (G 1/2)	135	43	0,66 (0,60)
FG-1x06	32	G 1/4 (G 1/2)	135	43	0,62 (0,56)
FG-1x10	32	G 1/4 (G 1/2)	135	43	0,64 (0,58)
FG-1x16	32	G 1/2 (G 3/4)	164	43	0,72 (0,66)
FG-1x35	41	G 3/4 (G 1)	163 (174)	48	0,96 (0,98)
FG-1x50	41	G 3/4 (G 1)	163 (174)	48	0,96 (0,98)
FG-1x1H	41	G 1	204	48	1,45

## Anwendungen

- ◆ Schmierkreisläufe
- ◆ Papiermaschinen
- ◆ Werkzeugmaschinen
- ◆ Glasschmelzwannen
- ◆ Kühlkreisläufe
- ◆ Schweißmaschinen
- ◆ Induktionsöfen
- ◆ Pumpen

## Bestelldaten (Bestellbeispiel: FG-1101G2)

Messbereich L/min H <sub>2</sub> O	Anschluss* IG	Ausführung Messing Bestellnr.	Ausführung Edelstahl Bestellnr.
0,4 - 1,6	G 1/4 oder G 1/2	FG-1101	FG-1201
0,6 - 2,6	G 1/4 oder G 1/2	FG-1102	FG-1202
1 - 6	G 1/4 oder G 1/2	FG-1106	FG-1206
2 - 10	G 1/4 oder G 1/2	FG-1110	FG-1210
2 - 16	G 1/2 oder G 3/4	FG-1116	FG-1216
3 - 35	G 3/4 oder G 1	FG-1135	FG-1235
5 - 50	G 3/4 oder G 1	FG-1150	FG-1250
10 - 100	G 1	FG-111H	FG-121H

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