

Ganzmetall- Durchflussmesser/-wächter Modell FS



- ◆ Messbereich:
0,15-1,7...3,5-50 L/h
Wasser
- ◆ Druck: max. 350 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

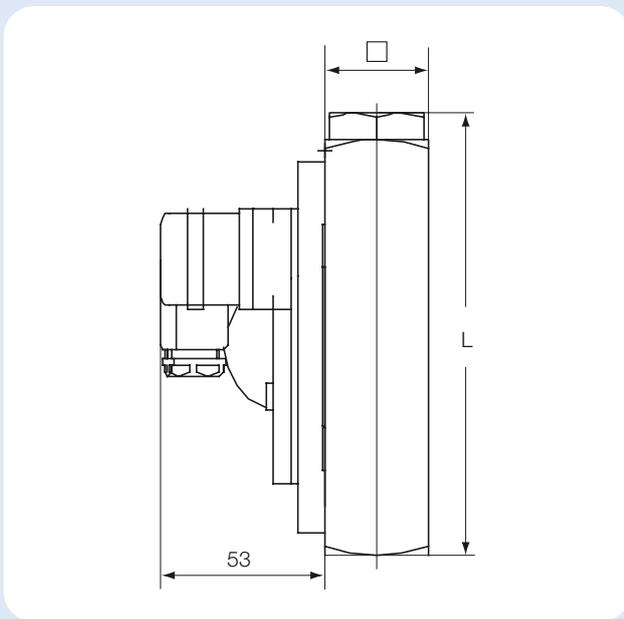
Ganzmetall- Durchflussmesser/-wächter Modell FS

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. 06 / 2021

Beschreibung

INTERIN-Strömungsmesser/-wächter Modell FS 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. Der Durchfluss kann auf einer magnetgeführten Zeigeranzeige abgelesen werden.

Abmessungen



Anwendungen

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

Technische Daten

Gehäuse:	FS-31...: Messing, Ms 58, vernickelt FS-32...: Edelstahl, 1.4301
Anschlüsse:	FS-31...: Messing, Ms 58, vernickelt FS-32...: Edelstahl, 1.4301
Schwebekörper:	FS-3102, FS-3107, FS-3120, FS-3150: Messing, Ms 58 sonst: Edelstahl, 1.4301
Düse:	FS-31...: Messing, Ms 58, vernickelt FS-32...: Edelstahl, 1.3955
Dichtungen:	FS-31...: NBR FS-32...: FPM
Max. Temperatur:	100°C
Max. Druck:	FS-31...: 250 bar FS-32...: 350 bar
Einbaulage:	senkrecht, Durchfluss von unten
Kontaktbestückung:	1 Schließerkontakt einstellbar von 10-90% v. MW
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
Reproduzierbarkeit:	≤ 1%

Typ	4 kant (mm)	Gewinde G	L (mm)	Gewicht (kg)
FS-..02	30 x 30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
FS-..04	30 x 30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
FS-..07	30 x 30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
FS-..9	30 x 30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
FS-..14	30 x 30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
FS-..20	30 x 30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
FS-..50	40 x 40	3/4 (1)	156 (150)	1,7

Bestelldaten (Bestellbeispiel: FS-3102G2)

Messbereich L/min H ₂ O	Anschluss* IG	Druckverlust (bar) bei Q _{nenn} *	Ausführung Messing Bestellnr.	Ausführung Edelstahl Bestellnr.
0,15 - 1,7	G 1/4 oder G 1/2	0,04	FS-3102..	FS-3202..
1 - 4,5	G 1/4 oder G 1/2	0,04	FS-3104..	FS-3204..
1 - 7	G 1/4 oder G 1/2	0,11	FS-3107..	FS-3207..
1 - 9	G 1/4 oder G 1/2	0,12	FS-3109..	FS-3209..
2 - 14	G 1/4 oder G 1/2	0,18	FS-3114..	FS-3214..
2,5 - 20	G 1/4 oder G 1/2	0,06	FS-3120..	FS-3220..
3,5 - 50	G 3/4 oder G 1	0,4	FS-3150..	FS-3250..

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