



Turbinmätare för vätskor



mätning
•
övervakning
•
analys

SFL



Modell: ADI-1..



Modell: SFL-1220R10

- Mätområde:
0,5 - 20 l/min vatten
- Noggrannhet:
± 1% av full skala
- p_{max} : 250 bar; t_{max} : 90 °C
- Viskositetsområde:
låg viskositet
- Anslutning: G^{3/8}
- Material: 1.4305, PVDF
- Utsignal: puls
- Tålig
- Medie: genomsläpplig för infrarött ljus

S4

KOBOLD bolag i världen:

ARGENTINA, AUSTRALIEN, BELGIEN, CHILE, COLOMBIA, EGYPTEN, FRANKRIKE, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KINA, MALAYSIA, MEXICO, NEDERLÄNDERNA, ÖSTERRIKE, PERU, POLEN, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPORE, SPANIEN, STORBRIANNIEN, SYDKOREA, TAIWAN, TJECKIEN, TUNISIEN, TURKIET, TYSKLAND, UNGERN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Huvudkontor:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Användningsområden

Flödesmätare modell SFL används för mätning av vätskor som inte innehåller fasta partiklar.

Vätskan måste vara genomsläpplig för infrarött ljus (t.ex. vatten, olja, kemikalier).

Materialkombination i plast eller syrafast stål tillåter användning med aggressiva medier.

Applikationer

- Lågviskösa vätskor (partiklar <20 µm)
- Passar för påfyllningsstationer (bryggerier och livsmedelsindustri)
- Dosering, t.ex. kemikalier (med en extern doseringsenhet)
- Aggressiva medier

Arbetsmetod

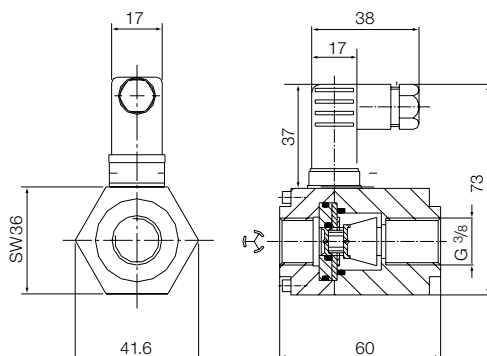
Det genomströmmande mediet gör att turbinhjulet roterar. Utformning på mätuset, ett lätt turbinhjul och radialt flödande medie säkerställer att rotern kan rotera.

Turbinhjulets rörelse känns av på ett kontaktlöst sätt med infraröda dioder som omvandlar rörelsen till en pulserande signal.

Utsignalen är linjär och i proportion till det volymetriska flödet. Flödesmätaren kan installeras i alla riktningar.

Dimensioner

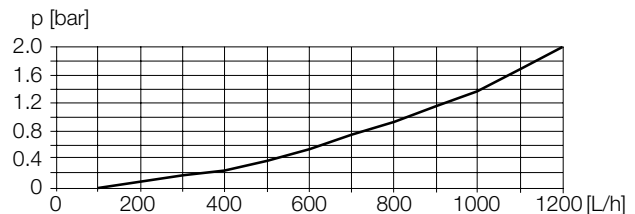
Modell: SFL-1220 R10



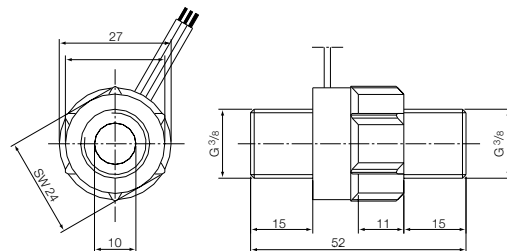
Tekniska Data

Reaktionsvärde:	ca. 0,08 l/min
Max. medietemp.:	-20 ... +90 °C
Max. arbetstryck:	16 bar (SFL-13) 250 bar (SFL-12)
Noggrannhet:	±1 % av full skala
Repetierbarhet:	±0,3 % på avläst värde
Felmarginal:	±2,5 % på avläst värde
Spänning:	5 ... 24 V _{DC} (12 ... 24 mA)
Utsignal:	puls ca. 50 ... 2100 Hz (fyrkantsvåg)
K-faktor:	6250 pulser/liter
Material:	PVDF-hus och Vectra-rotor eller syrafast stål 1.4305 (hus) och Vectra-rotor
	O-ring FPM (SFL-12) eller EPDM (SFL-13)
Anslutning:	G _{3/8} utv. eller G _{3/8} inv. (endast syrafast stål)
Elanslutning:	3-trådig kabel (ca. 15 cm) inpackad i huset (SFL-13) Hirschmann-kontakt GDSN207 (SFL-12)

Tryckfall



Modell: SFL-1320 R10



Beställningsmall (Exempel: SFL-1220R10)

Modell	Material, hus/rotor	Anslutning	Mätområde l/min vatten	Pulser (ca.)	t _{max}	p _{max}
SFL-1220 R10	1.4305/Vectra	G _{3/8} inv.	0,5 ... 20	6100 pulser/l	-20 ... +90 °C	250 bar
SFL-1320 R10	PVDF/Vectra	G _{3/8} utv	0,5 ... 20	5400-6100 pulser/l	-20 ... +90 °C	16 bar

För digitala indikatorer och givare, se tillbehör.