



## Przepływomierz z kołem turbino- wym do małych przepływów dla cieczy



pomiary  
•  
monitoring  
•  
analiza



Model: ADI-K...

- Zakres pomiarowy: 0,5-20 l/min wody
- Dokładność pomiaru:  
± 1% od wartości końcowej
- $p_{maks.}$  250 bar
- $t_{maks.}$  90°C
- Zakres lepkości: małe lepkości
- Przyłącze: G 3/8
- Materiały: 1.4305, PVDF
- Wyjście: impulsowe
- Małe zużycie
- Medium przepuszczające podczerwień



Model: SFL-1220R10

KOBOLD na Świecie:  
ARGENTINA, AUSTRIA, BELGIUM, CANADA, CHILE, CHINA, CZECHIA,  
FRANCE, GERMANY, GREAT BRITAIN, INDIA, INDONESIA, ITALY,  
MALAYSIA, MEXICO, NETHERLANDS, POLAND, SINGAPORE, SLOVAKIA,  
SPAIN, SWITZERLAND, THAILAND, USA, VENEZUELA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
t +49 (0) 61 92 299-0  
Fax +49 (0) 61 92 233 98  
E-Mail: info.de@kobold.com  
Internet: www.kobold.com

Model:  
SFL...

### Dziedziny zastosowania

Przepływomierz dla bardzo małych ilości typ SFL jest szczególnie przydatny do zastosowania w cieczach z małą ilością wtrąceń stałych.

Ciecze muszą przepuszczać podcierwień (na przykład woda, olej, chemikalia).

Materiały, takie jak tworzywo sztuczne lub stal szlachetna, umożliwiają zastosowanie w mediach rżących.

### Aplikacje

- Ciecze o małej lepkości ( materiały stałe < 20 $\mu$ m)
- Optymalne rozwiązanie systemowe dla urządzeń napełniających (przemysł środków spożywczych i napojów)
- Dozowanie ilości, na przykład chemikaliów (przy pomocy zewnętrznego przyrządu do dozowania)
- Media żrące

### Sposób pracy

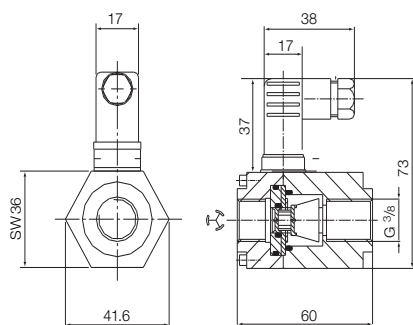
Wpływające medium wprawia koło turbinowe w ruch obrotowy. Geometria obudowy i koło turbinowe o małej wadze razem z płynącą po promieniu cieczą powodują, że rotor unosi się. Unoszenie rotora jest gwarancją długiej żywotności. Ruch koła turbinowego jest próbkowany w sposób bezdotykowy przez diody pracujące w podcierwień i przekształcany jest na impulsy.

Sygnal wyjściowy jest liniowy i proporcjonalny do strumienia objętości.

Położenie montażowe przepływomierza jest dowolne.

### Wymiary

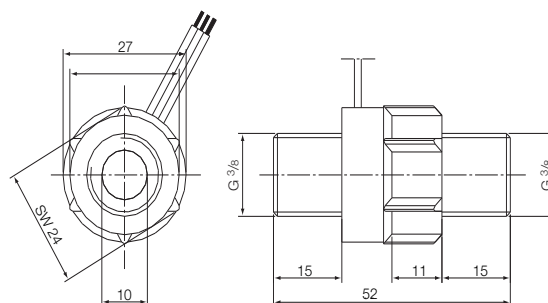
#### Model: SFL-1220 R10



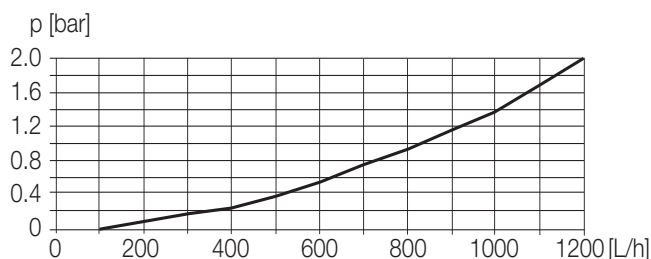
### Dane techniczne

Wartość rozruchowa:	ok. 0,08 l/min
Maks. temperatura medium:	-20°C ...+90°C
Maks. ciśnienie robocze:	16 bar (PVDF) 250 bar (stal szlachetna)
Dokładność pomiaru:	± 1% od wartości końcowej
Powtarzalność:	± 0,3% od wartości pomiarowej
Wymienność:	± 2,5 % od wartości pomiarowej
Zasilanie:	5...24 VDC (12...24 mA)
Sygnal wyjściowy:	Impulsy ok. 100...2000Hz (prostokątne)
Współczynnik K:	ok. 6000 impulsów / litr
Materiały:	obudowa PVDF i rotor Vectra lub stal szlachetna 1.4305 (obudowa) i rotor Vectra O-ring Viton lub EPDM
Przyłącza mechaniczne:	G 3/8 AG złączka węzowa (10 mm) G 3/8 IG (tylko stal szlachetna)
Przyłącze elektryczne:	3 żyłowy kabel płaski (ok. 15 cm) zalany w obudowie wtyk Hirschmann GDSN207 (tylko przy stali szlachetnej)

#### Model: SFL-1320 R10



### Spadek ciśnienia



### Szczegóły zamówienia (przykład: SFL-1220R10)

Model	Materiał, obudowa/rotor	Przyłącze	Zakres L/min wody	Ilość impulsów	t <sub>max</sub>	p <sub>max</sub>
SFL-1220 R10	1.4305/Vectra	G 3/8 female	0.5 - 20	6250 impulsów/L	-20 to +90°C	250 bar
SFL-1320 R10	PVDF/Vectra	G 3/8 male	0.5 - 20	6250 impulsów/L	-20 to +90°C	16 bar

Wyświetlacze i przetworniki prezentowane są w oddzielnych kartach katalogowych