

Ogólna charakterystyka

Przepływomierze serii K100 - K900 przeznaczone są do pomiaru przepływu olejów, oleju opałowego, cieczy smarujących i innych o dużej lepkości. Dzięki kompaktowej budowie i zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań i materiałów osiągnięto wysoką klasę dokładności przy niskiej cenie.

Budowa

Zastosowano mechanizm owalnokołowy, który mierzy objętościowo, całkowicie niezależnie od lepkości medium.

Przyłącza umieszczone są osiowo po przeciwnych stronach obudowy. Przepływomierze wykonywane są z wyjściem impulsowym, oraz w wersji kompaktowej z wbudowanym licznikiem cyfrowym zasilanym bateryjnie.



Parametry metrologiczne

Niepewność pomiaru : 0,5 %
Powtarzalność : 0,2 %

Parametry elektryczne

Impulsator:

Kontaktron
maksymalny prąd : 100 mA
maksymalne napięcie : 28 Vac/dc
maksymalne obciążenie: 3 W

Licznik:

Mikroprocesorowy z wyświetlaczem LCD
- licznik dawki, kasowalny: 5 cyfry, wys. 11,5 mm
- licznik całkowitej ilości : 8 cyfr, wys. 5 mm
- zasilanie: 2 x 1,5 V litowe
- żywotność baterii: 5 000 – 10 000 godzin

Cechy / zakres stosowania

- Duża rozpiętość zakresu
- Niewrażliwość na lepkość cieczy
- Mała strata ciśnienia
- Wysoka dokładność w całym zakresie
- Wersja z impulsatorem dwukanałowym z możliwością detekcji kierunku przepływu
- Niska cena
- Instalacje smarujące
- Zakładowa dystrybucja olejów i paliw
- Instalacje technologiczne
- Liczniki zużycia paliw

Typ	Przepływ l/min	Maks ciśnienie bar	Media	Przyłącza	Masa kg	Gabaryty mm
K200	0,1 – 2,5	550	O, D, A, R	1/8"	0,6	310x170x55
K400	1 – 30	70	O, D, A, R	1/2"	0,5	80x80x75
K400 windscreen	1 – 30	70	O, D, A, W, R	1/2"	0,5	80x80x75
K600/ 2-3 3/4" oil	6 – 60	70	O, A, R	3/4"	1,6	200x120x140
K600/ 3 1" diesel	10 – 100	30	D, A	1"	1,6	200x120x140
K600/4	15 – 150	20	D, A	1 1/2"	3,2	200x120x140
K700	25 – 250	20	D, A	2"	5,5	345x175x255
K900	50 – 500	20	D, A	3"	12	400x290x200

O = olej smarujący i przekładniowy
D = olej napędowy
A = glikol
W = płyn do spryskiwaczy
R = olej rzepakowy