

Przepływomierze owalno-kołowe - innowacje od 1932 r. do dziś

Przepływomierz / licznik nastawny: OG

- pomiar przepływu, objętości lub masy
- dokładność pomiaru 0,3% od wartości chwilowej
- skalowalne wyjście impulsowe o wysokiej rozdzielczości
- wyświetlacz, wartości graniczne, wyjście prądowe
- przetwarzanie wsadowe / okresowe

Opis

Liczniki nastawne typoszeręgu OG zostały zaprojektowane jako wyjątkowo trwałe. Odznaczają się wszechstronnością i absolutną niezawodnością. Innowacyjna elektronika stanowi ogniwo łączące w łańcuchu komunikacji do przetwarzania odebranych sygnałów.

Typoszeręg OG stosowany jest do precyzyjnego pomiaru gazów płynnych, całkowicie zdemineralizowanej wody, kwasów, ługów, tłuszczów, alkoholi, paliw, olejów, rozpuszczalników, lakierów, farb, układów dyspersyjnych, polikondensatów, klejów itd.

Elektronika:

- AG skalowalne wyjście impulsowe o wysokiej rozdzielczości
- MFE-1 wyświetlacz zasilany baterią
- MFE-2 wyświetlacz zasilany baterią z wyjściem impulsowym
- MFE-3 wyjście impulsowe, wyjście prądowe 4-20mA, wejście PT 1000, pamięć gęstości i współczynnika korygującego, zasilanie napięcia bezpośrednio przez pętlę prądową
- F1 podświetlany duży 17mm wyświetlacz LED
- F3 podświetlany duży wyświetlacz, wyjście prądowe
- F5 licznik nastawny / preselekcyjny (licznik wsadowy) z 2 kontaktami granicznymi
- UR06 uniwersalny komputer z opcjonalnym interfejsem Ethernet, wejście dla dwóch odbiorników wartości mierzonych, dopuszczenie OIML, wejście temperaturowe, 10-punktowa-linearyzacja, 2 wejścia prądowe dla kolejnych czujników (gęstość, temperatura)

Dane techniczne

uchyb pomiaru*	< ± 0,3% od wartości mierzonej specjalne kalibrowanie ± 0,1% na zapytanie
powtarzalność pomiarów	0,02% od wartości mierzonej
temperatura mierzonego medium	-25°C do +170°C
temperatura otoczenia	-20°C do +70°C
przyłącze procesowe	kołnierz DIN DN15, DN25, DN 50, DN100 ANSI 1/2", 1", 2", 4"
elektronika	impulsator, licznik dozujący F5 elektronika wielofunkcyjna MFE komputer typu flow UR06
wyjścia	impulsy (Open Collector NPN, NAMUR, REED), wyjście prądowe 4-20mA
materiał	obudowa: stal nierdzewna, staliwo, żeliwo szare koła: stal nierdzewna, żeliwo szare specjalne uzębienie dla dużej lepkości
stopień ochrony	min IP65

*w warunkach referencyjnych > 0,3-1,5mPa.s

Funkcja dozowania
+
wyjście impulsowe
o wysokiej rozdzielczości



Zakresy pomiarowe

		średnica nominalna	ciecze	l/min
		DN	Qmin	Qmax
OG - 5	25		2,5	50
OG - 10	25		5	100
OG - 50	50		15	300
OG - 115	50		30	660
OG - 400	100		60	1200

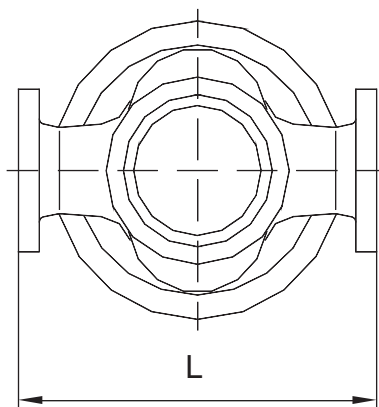
Argumenty przemawiające za licznikiem preselekcyjnym OG

...ze sprawdzonym przepływomierzem owalno - kołowym jako odbiornikiem wartości pomiaru

- bezpośrednia rejestracja objętości względnie przepływu objętości,
- wysoka niezawodność działania i długa żywotność,
- pomiar dużych lepkości,
- pomiar cieczy nie przewodzących prądu elektr.,
- pomiar nawet przy niskich prędkościach przepływu,
- najwyższa dokładność i powtarzalność pomiaru,
- niewrażliwość na zmiany profilu przepływu,
- brak odchyłki od wartości skalibrowanej,
- niewrażliwość na wibracje, zmiany ciśnienia, pulsacje i zmiany lepkości.

Wymiary podstawowe

	OG 5	OG 10	OG 50	OG 115	OG 400
DN	25	25	50	50	100
L DIN ANSI 150 lbs	220	220	300	370	550
L ANSI 300 lbs	220	220	330	390	560



... z nowoczesnym impulsatorem i wbudowaną elektroniką

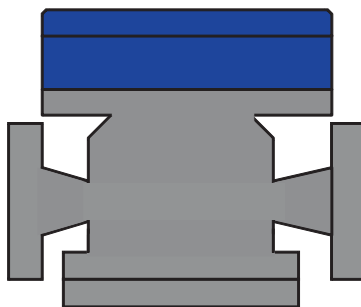
Impulsator

- o wysokiej rozdzielczości
- dowolnie skalowalny
- 4-biegunowy wtyk M12x1

Przyłącze procesowe:

Kołnierz DIN DN15, DN25, DN50, DN100

ANSI 1/2", 1", 2", 4"



Materiały:

koła owalne: stal nierdzewna, żeliwo szare

obudowa: stal nierdzewna, staliwo, żeliwo szare

Licznik preselekcyjny OG

Elektronika

- elektronika wielofunkcyjna MFE-1, MFE-2, MFE-3
- duży 17 mm wyświetlacz LED F1, F2, F5
- komputer typu flow UR06

