

Przepływomierze z pływakim rzędu konstrukcyjnego NF

I. Użycie

Przepływomierze NF służą do pomiaru momentalnego przepływu cieczy i gazów w trudnych warunkach. Wytrzymałość przepływomierza zapewnia lekki metalowy płaszcz przepływomierza. Przepływomierz przyłączany jest do rurociągu przyspawaniem, lapieniem albo gwintem (na życzenie).

II. Dane techniczne

Temperatura robocza ośrodka:	0 – 100 °C
	0 – 60 °C materiał PCV
Ciśnienie robocze (maks.)	1 Mpa
	0,6 Mpa PCV
Dokładność pomiaru	2,5%, 1,6% każde urządzenie jest cechowane
Materiały części głównych:	
Armatura przyłączeniowa	PCV, mosiądz, materiał nierdzewny, gwint (na życzenie)
Pływak	materiał nierdzewny
Rury pomiarowe	szkło twierdzone, zpewnione
Elementy uszczelniające	NBR (FPM, EPDM)

III. Montaż, obsługa, utrzymywanie

Przed montażem przepływomierza wyjąć zabezpieczenie pływaka przeciwko ruchowi podczas transportu. Pozycja robocza pionowa, ośrodek od spodu. Przez przyłączeniem przepływomierza przepłukać rurociąg. Obsługa i utrzymywanie ograniczone są do kontroli ciasności i czyszczenia rury pomiarowej.

Podczas używania przepływomierza trzeba chronić twarz , zwłaszcza u ośrodków agresywnych i przy większych ciśnieniach. Strzeżcie się uderzeń ciśnieniowych, które spowodować by mogły gwałtowne zderzenie pływaka z ogranicznikiem ruchu.

IV. Akcesoria

Przepływomierze EMKO wyposażać można czujnikami wielkości przepływu

- a) Kontakty graniczne – SP1 – min
 - i. SP2 – max
 - ii. SP3 – dla małych przepływów
- b) Zapisywanie na bieżąca – SP4
- c) Urządzenie oceniające VZI 211R – wyobrażenie przepływu na displej i przetwornik (4-20mA)
- d) Indykacja przepływu ERT 7000
- e) Indykacja przepływu ERT 50000

V. Zamówienia

Podczas zamawiania potrzeba zadać – ośrodek, koncentrację w %, gęstość, ciągliwość, temperaturę, ciśnienie, zakres pomiaru, jednostki.

Polecamy użycie ankiet, które zaślemy na żądanie.

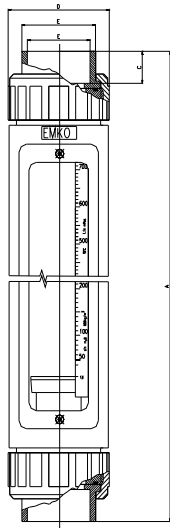


Tabela nr 5 – wartości zasięgów pomiaru i rozmiarów przyłączeniowych

Rodzaj	Zakres pomiaru		Rozmiary przyłączeniowe				
	Woda 15°C l/godz.	Powietrze 20°C 101,3 MPa l/godz.	A	B	C	D	E
NF04.01K1	0,4 - 2,5	10-100	452	16	20	67	40
NF03.01K1	0,6 - 6	15 - 220	452	16	20	67	40
NF02.01K1	1 - 12	30 - 450	452	16	20	67	40
NF01.01K1	2 - 17	60 - 600	452	16	20	67	40
NF1.01K1	4 - 35	70 - 1100	427	25	20	67	40
NF2.01K1	8 - 66	300 - 2300	427	25	20	67	40
NF3.01K1	30 - 145	450 - 4300	427	25	20	67	40
NF4.01K1	30 - 280	1100 - 9000	427	25	20	67	40
NF4.02K1	40 - 350		427	25	20	67	40
NF5.01K1	40 - 540	2000 - 11000	427	25	20	67	40
NF6.01K1	100 - 1000		427	32	20	67	40
NF6.02K1	200 - 1250	3000 - 22000	427	32	20	67	40
NF7.01K1	200 - 1800	3000 - 32000	414	63	28	102	72
NF7.02K1	200 - 2300		414	63	28	102	72
NF8.01K1	600 - 3700	8000 - 60000	494	63	28	102	72
NF8.02K1	800 - 4000		494	63	28	102	72
NF8R.01K1	400 - 3500		446	63	28	102	72
NF9.01K1	1200 - 6300	15000 - 100000	523	63	28	102	72
NF9.02K1	2500 - 8000		523	63	28	102	72
NFV9.01K1	2500 - 11000	40000 - 170000	523	63	28	102	72
NFV9.02K1	8000 - 18500	40000 - 200000	523	63	28	102	72

Wartości zakresu pomiaru w tabeli odnoszą się do pływaka z materiału nierdzewnego. W wypadku użycia innego materiału będzie przepływ obniżony. Inne zasięgi pomiarów, ośrodki itp. prosimy przekonsultować z producentem.