

Průtokoměry s plovákem konstrukční řada NF

UŽITÍ

Provozní EMKO - průtokoměry typ NF jsou určeny k měření okamžitého průtoku kapalin a plynů v náročných provozech. Odolnost průtokoměru zajišťuje lehký tenkostěnný kovový plášť průtokoměru. Připojení průtokoměru na plastové potrubí PP, PVC je přivařením, lepením či na přání závitem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní teplota měřeného média: 0 - 100 °C materiál PP
0 - 60 °C materiál PVC

Max. provozní tlak (bez rázů): 1 MPa - PP
0,6 MPa - PVC

Přesnost měření: 2,5 %; 1,6 %; každý přístroj se cejchuje

Materiály hlavních částí:

připojovací armatura: PP (PVC, mosaz, nerez)
na přání se závitem

plovák: Nerez (PP, PVC, PVDF, slitina Al)

měřicí trubice: sklo boritokřemičité vakuově tvářené, zpevněné

těsnící prvky: NBR (FPM, EPDM)

MONTÁŽ, OBSLUHA, ÚDRŽBA

Před montáží průtokoměru vyjmout zabezpečení plováku proti pohybu při přepravě. Pracovní poloha svislá s přívodem média zespodu. Před připojením průtokoměru potrubí propláchnout.

Obsluha a údržba se omezuje na kontrolu těsnosti a čištění měřicí trubice.

Při používání průtokoměru chraňte si štítem obličej, zejména u agresivních médií a při vyšších tlacích. Vyvarujte se tlakovým rázům, které by mohly způsobit prudký náraz plováku na horní doraz.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

EMKO - průtokoměry je možno vybavit snímači velikosti průtoku

a) hraniční kontakty -

SP1 - min

SP2 – max

SP3 - pro malé průtoky

b) průběžné snímání

SP4

c) vyhodnocovací zařízení VZI 211R - zobrazení průtoku na displeji a převodník s výstupem např. 4 - 20 mA;
dvě meze - výstup kontakt 220 V 2A.

d) Indikátor proteklého množství ERT 7000 - totalizer 8 číslic

e) Indikátor průtoku ERT 50000 -

zobrazení průtoku - 6 číslic

čítač A - 8 číslic

čítač B - 7 číslic - denní

počítadlo

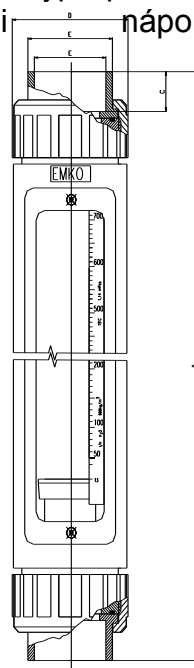
převodník např. 4 - 20 mA

OBJEDNÁVÁNÍ

Při objednávání je nutno zadat:

*druh média,
koncentraci v %,
hustotu,
viskozitu,
teplotu a tlak,
měřící rozsah,
jednotky.*

Doporučujeme používat dotazníky, které na požádání zašleme. Při stanovení typu průtokoměru Vám rádi nápomocni.



tabulka č. 5 - hodnoty měřících rozsahů a přípojovacích rozměrů

TYP	Měřící rozsah		přípojovací rozměry				
	voda 15 °C l/h	vzduch 20 °C 101,3 Mf _k l/h	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

Pozn.: Hodnoty měřících rozsahů u vody platí pro nerezové plováky, v případě použití jiného materiálu jsou průtoky sníženy. Na přání jiné přípojovací rozměry,