



Průtokoměry s plovákem konstrukční řada R

- Kvalitní provedení
- Spolehlivý princip měření
- Nízká hmotnost a malé rozměry

Použití

Průtokoměry s plovákem konstrukční řady R jsou určeny pro měření okamžitého objemového či hmotnostního průtoku kapalin nebo plynů, přičemž hodnota okamžitého průtoku se odečítá přímo na průtokoměru. Průtočným médiem mohou být ne příliš znečištěné kapaliny a plyny, pokud jsou použité materiály průtokoměru odolné při pracovní teplotě a tlaku.

Sílu proudění je plovák nadnášen a svou horní hranou ukazuje přímo na měřící stupnici průtočné množství. Závislost velikosti zdvihu plováku a velikosti průtoku je pro danou měřící trubici a plovák zjišťována empiricky kalibrováním pomocí cejchovacího média a je prováděna matematická korekce na změnu hustoty a viskozity.

Průtokoměry typu R jsou určeny pro jednodušší aplikace s připojením na plastové potrubí PP, PVC přivařením, lepením či na přání závitem nebo pomocí hadicového nátrubku.

Technické údaje

Max. provozní teplota média	0 - 60°C
Max. provozní tlak (bez rázů)	1 MPa
Přesnost měření	2,5%; 1,6% každý přístroj je cejchován
Připojení	závit vnitřní G 1/2"

Materiály hlavních částí:

Připojovací armatura	PP, PVC či jiné
Plovák	nerez (PP, PVC, PVDF, slitina Al)
Měřící trubice	K RESIN
Těsnící prvky	EPDM

Montáž, obsluha, údržba

Pracovní poloha svislá s přívodem média zespodu. Před připojením průtokoměru potrubí propláchnout.

Obsluha a údržba se omezuje na kontrolu těsnosti a čištění měřící 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.

Objednávání

Při objednávání je nutno zadat

- druh média
- koncentraci v %
- hustotu
- viskozitu
- teplotu a tlak
- měřící rozsah
- jednotky
- rozměry a materiál přípojovacího potrubí

Hodnoty měřících rozsahů

TYP	Měřící rozsahy (l/h)	
	Vzduch 20°C; 101,3 kPa	Voda 15°C
R41.01P1	150 - 1500	5 - 50
R42.01K1	-	20 - 200
R43.01K1	-	50 - 450
R44.01K1	-	70 - 650
R45.01K5	600 - 5500	-
R4V1.01K1	1500 - 1500	100 - 1000
R4V2.01K1	-	600 - 1300

Materiál plováku

- K1 – nerez 17 246
- P1 – PVC
- K5 – dural