



Průtokoměry s plovákem konstrukční řada Z

- Kvalitní provedení
- Vysoká korozní odolnost
- Spolehlivý princip měření
- Nízká hmotnost a malé rozměry

Užití

Průtokoměry s plovákem konstrukční řady Z 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.

Silou 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 Z je možno instalovat na panel.

Technické údaje

Max. provozní teplota media	100°C
Max. provozní tlak (bez rázů)	1 MPa
Přesnost měření	2,5%; 1,6% každý přístroj je cejchován
Připojení	zadní přípoj, závit vnitřní G ¼", M12x1 F, na přání jiné

Materiály hlavních částí

Plovák	nerez, PP, PVC, PVDF, slitina Al
Měřící trubice	borosilikátové sklo
Těsnící prvky	pryž NBR, na přání EPDM, Viton

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

Tabulka č. 1 – hodnoty rozsahů

TYP	Měřící rozsahy (l/h)	
	Vzduch 20°C, 101,3 kPa	Voda 20°C
Z01.09K5	15 – 210	-
Z01.09K1	36 – 384	0,7 – 9
Z01.01K1	-	1,2 – 20,1
Z1.09K1	54 – 588	-
Z1.01K1	-	2,6 – 31,2
Z2.09K1	96 – 960	-
Z2.01K1	-	5,4 – 59,4
Z3.09K1	300 – 1800	-
Z3.01K1	-	14,4 – 114
Z4.09K1	750 – 5100	-
Z4.01K1	-	37,8 - 270
Z4.09P1-17596	-	3 - 25
Z4.09K1-17596	-	10 - 100

Pozn.: material plováku K1 – nerez 17 246

 P1 – PVC

 K5 – dural

Tabulka č. 2 – přípojovací rozměry

TYP	Rozměry (mm)						
	P	R	M	N	L	T	S
Z01.09K5	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z01.09K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z01.01K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z1.09K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z1.01K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z2.09K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z2.01K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z3.09K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z3.01K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z4.09K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z4.01K1	250	G1/4"	36	39	292	10	75
Z4.09P1-17596	208	M12x1 F	36	39	244	10	75
Z4.09K1-17596	208	M12x1 F	36	39	244	10	75

