

VLASTNOSTI

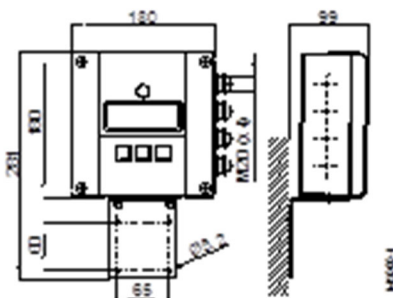
- Svetlosti: DN 15 až DN 600
- Rozsah prietokov: 0,03 až 10 m/s
- Presnosť $\pm 0,5\%$
- Životnosť batérie 6 rokov (max 12)
- Detekcia prázdneho potrubia
- Programovanie pomocou 3 tlačidiel
- IrDA pre nastavenie parametrov / prenos dát
- Trieda krytia: IP 68
- Integrovaný data logger
- Plánovaná certifikácia: OIML R49, CEN EN 14154 / ISO 4064, MI-001, MID

POPIS

Bateriový magneticko indukčný prietokomer M5000 je určený pre meranie elektricky vodivých kvapalín a nevyžaduje vonkajší zdroj elektrického napájania. Je napájaný vnútornou batériou. Preto je vhodný do miest, kde je problematické napájanie zaistiť, na rôzne mobilné, prenosné a testovacie zariadenia, do náročných podmienok, alebo do aplikácií, kde by mohol nahradiť mechanické prietokomery vďaka lepším vlastnostiam. Medzi tieto patrí hlavne vysoká presnosť, odolnosť voči abrázii a mechanickým nečistotám, teplotným vplyvom ako okolia, tak i zmenám teploty meranej kvapaliny. Ďalej je vybavený výstupmi, displejom a má široké možnosti nastavenia. Navyše zvláda meranie vo veľkom rozsahu rýchlostí.



ROZMERY



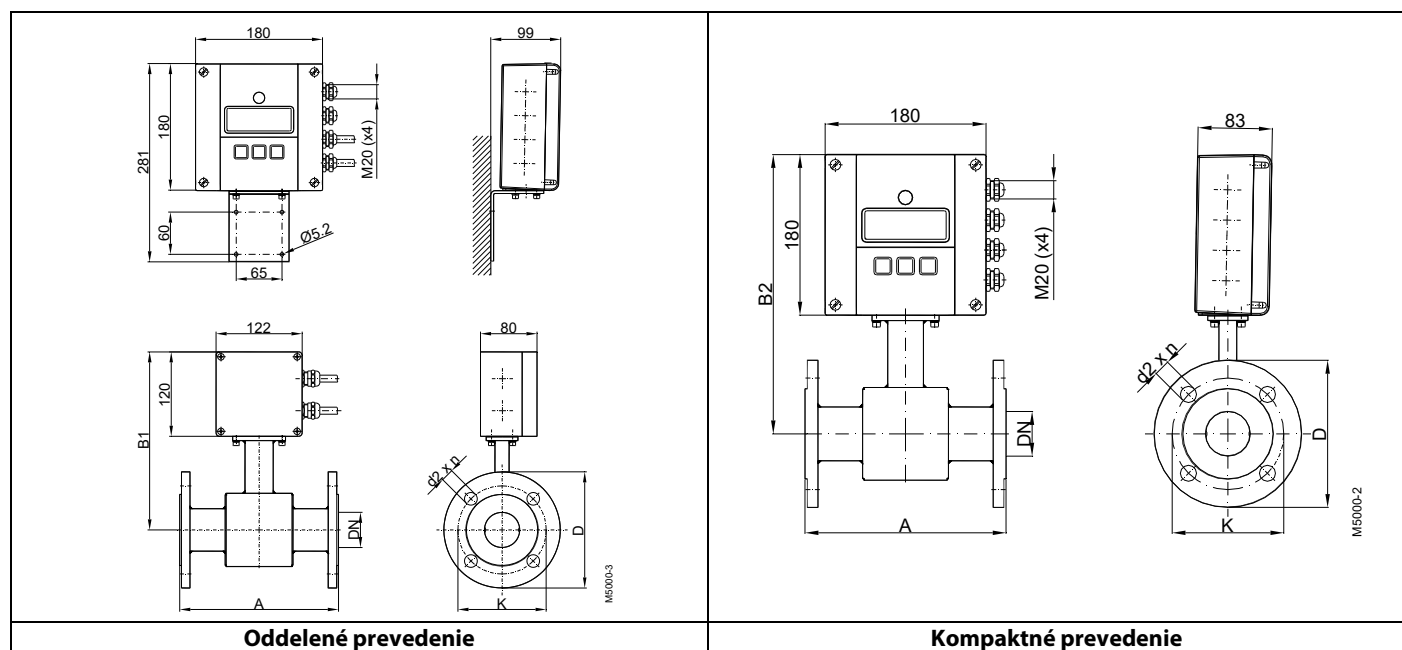
SNÍMAČ TYP VI

Magneticko-indukčný prietokomer typ VI má nielen možnosť voľby rôznych druhov pripojenia (DIN, ANSI, JIS, AWWA aj.), ale i rôznych druhov výstieľok ako tvrdá guma, mäkká guma, PTFE, PFA alebo Halar. So svetlosťami od DN 15 až DN 600 a tlakom do PN 100 je vhodný pre širokú škálu aplikácií v priemysle, vo vodnom hospodárstve, v chemickom priemysle a neposlednom rade v čistení odpadových vôd a podobných aplikáciách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Svetlosť	DN 15-600 (1/2" ... 24")		
Pripojenie	Príruby: DIN, ANSI, JIS, AWWA a ďalšie		
Tlak	Až PN 100		
Typ ochrany	IP67, voliteľne IP68		
Min. vodivosť	5µs/cm (20µ/cm pre demineralizovanú vodu)		
Materiál výstelky	Mäkká/tvrdá guma	Od DN 25	0 až +80°C
	PFA	DN 15-600	-40 až +150°C
	Halar (ECTFE)	Od DN 300	-40 až +150°C
Materiál elektród	Hastelloy C (štandard), Tantal, Platina/Gold, Platina/Rhodium		
Kryt	Oceľ / voliteľne nehrdzavejúca oceľ		
Stavebná dĺžka	DN 15-20	170 mm	
	DN 25-50	225 mm	
	DN 65-100	280 mm	
	DN 125-200	400 mm	
	DN 250-350	500 mm	
	DN 400-600	600 mm	

PRÍRUBOVÉ PRIPOJENIE



ROZMERY

DN		A Štd*	A ISO**	B1	B2	ANSI príruby			DIN príruby		
						Ø D	Ø K	Ø d2xn	Ø D	Ø K	Ø d2xn
15	1/2"	170	200	238	298	88,9	60,3	15,9 x 4	95	65	14 x 4
20	3/4"	170	200	238	298	98,4	69,8	15,9 x 4	105	75	14 x 4
25	1"	225	200	238	298	107,9	79,4	15,9 x 4	115	85	14 x 4
32	1 1/4"	225	200	253	313	117,5	88,9	15,9 x 4	140	100	18 x 4
40	1 1/2"	225	200	253	313	127	98,4	15,9 x 4	150	110	18 x 4
50	2"	225	200	253	313	152,4	120,6	19 x 4	165	125	18 x 4
65	2 1/2"	280	200	271	331	177,8	139,7	19 x 4	185	145	18 x 4
80	3"	280	200	271	331	190,5	152,4	19 x 4	200	160	18 x 8
100	4"	280	250	278	338	228,6	190,5	19 x 8	220	180	18 x 8
125	5"	400	250	298	358	254	215,9	22,2 x 8	250	210	18 x 8
150	6"	400	300	310	370	279,4	241,3	22,2 x 8	285	240	22 x 8
200	8"	400	350	338	398	342,9	298,4	22,2 x 8	340	295	22 x 12
250	10"	500	450	362	422	406,4	361,9	25,4 x 12	395	350	22 x 12
300	12"	500	500	425	485	482,6	431,8	25,4 x 12	445	400	22 x 12
350	14"	600	550	450	510	533,4	476,2	28,6 x 12	505	460	22 x 16
400	16"	600	600	475	535	596,9	539,7	28,6 x 16	565	515	26 x 16
450	18"	600	---	500	560	635,0	577,8	31,7 x 16	615	565	26 x 20
500	20"	600	---	525	585	698,5	635,0	31,7 x 20	670	620	26 x 20
550	22"	600	---	550	610	749,3	692,1	34,9 x 20	---	---	---
600	24"	600	---	588	648	812,8	749,3	34,9 x 20	780	725	30 x 20
Štandard											
ANSI príruby		Od DN 15 - 600			Tlak 150 lbs						
DIN príruby		Od DN 15 - 200			Tlak PN 16						
		Od DN 250 - 600			Tlak PN 10						
*Štandard	**ISO 20456										

