

M 100 / M 110 ARTIST

Viacvtokový mokrobežný vodoměr

Najlepší vo svojej triede

elster M100
artist



MID typové schválenie

DE-08-MI001-PTB019

- Viacvtokový mokrobežný vodoměr na studenú vodu
- Trvalý prietok Q_3 2,5 ... 25 m³/h
- Meracia presnosť merania podľa (MID) R160H/R80V
- Ľubovoľná montážna poloha
- ELSTER conText® - popisový systém
- Voliteľná možnosť impulzného výstupu (K 100 , K 1000)

Vodomer	M 100 ARTIST		MNR/MNR-KN					MNR-S/MNR-S-KN			
Trvalý prietok**	Q ₃	m ³ /h	2,5	4	10	16	25	2,5	4	10	16
Menovitá svetlosť	DN	mm	20		25	40	50	20		25	40
	DN	palca	¾		1	1 ½	2	¾		1	1½
Vlastnosti											
Maximálny prietok	Q ₄	m ³ /h	3	5	12	20	30	3	5	12	20
Prechodový prietok	Q ₂ *	l/h	18	30	55	100	150	18	30	55	100
Minimálny prietok	Q ₁ *	l/h	10	18	30	60	75	10	18	30	60
Rozbehový prietok		l/h	3,5	5,5	12	14	20	3,5	5,5	12	14
Meracia presnosť vodomeru	Q ₃ /Q ₁	H	R160								
	Q ₃ /Q ₁	V	R80								
Trvalý prietok	Q ₃	l/h	2 500	4 000	10 000	16 000	25 000	2 500	4 000	10 000	16 000
Teplota	T _{max}	°C	30	50							
Maximálny tlak	PN	bar	16								
Prietok pri tlakovej strate 1 bar		m ³ /h	4,0	6,7	12,8	22	32	4,0	6,7	12,8	22

* parametre prekračujúce normy MID

** $Q_3=2,5$ zodpovedá Q_n 1,5

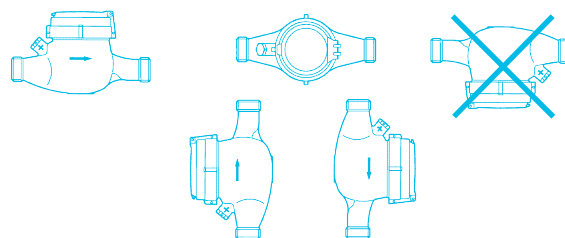
$Q_3=4$ zodpovedá Q_n 2,5

$Q_3=10$ zodpovedá Q_n 6

$Q_3=16$ zodpovedá Q_n 10

$Q_3=25$ zodpovedá Q_n 15

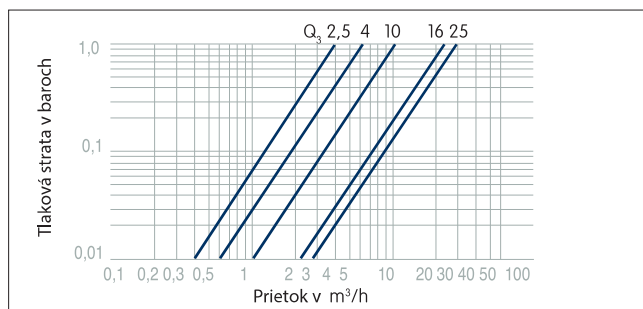
Montážne polohy vodoměru



Messtechnik

Messtechnik
Hviezdoslavova 31
Nové Mesto nad Váhom

tel.: +421 (32) 771 03 79
fax: +421 (32) 771 91 31
mobil: +421 918 815 64
e-mail: messtechnik@messtechnik.sk
www.messtechnik.sk



Reed-Disc

Trieda ochrany

IP 68

Zaťaženie

max. 24 V DC,
50 mA

Odpor

100 Ohm

Vodič

3 x 0,14 mm²

Impulzný kontakt

Ø 3,3 mm

Ochranný kontakt

hnedá – biela

Dĺžka kábla

3 m

Možnosti výstupov

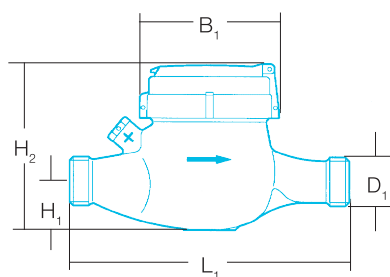
MNR-KN/MNR-S-KN

1/100 a 1/1000 Imp/Liter

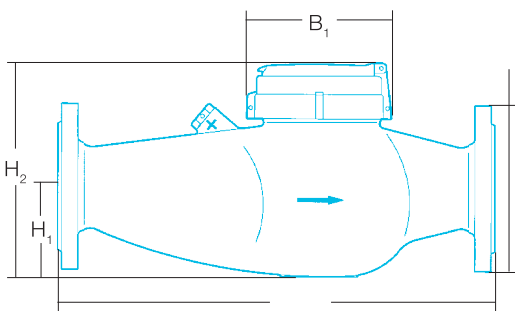


Vodomer			M 100 ARTIST		MNR/MNR-KN					MNR-S/MNR-S-KN			
Trvalý prietok**	Q ₃	m³/h	2,5	4	10	16	25		2,5	4	10	16	
Menovitá svetlosť	DN	mm	15 / 20		25	40	50		20		25	40	
	DN	palca	½ / ¾		1	1 ½	2		¾		1	1½	
Rozmery													
D ₁ Pripojovací závit	ISO 228/1	palca	G 1 B		G 1 ¼ B	G 2 B	G 2 ½ B	Flansch	G 1 B		G 1 ¼ B	G 2 B	
	ISO 7/1	palca	R ¾		R 1	R 1 ½	R2	—	R ¾		R 1	R 1 ½	
L ₁ Stavebná dĺžka		mm	165 / 190		260	300	270		105		150	200	
B ₁ Priemer hlavy vodomeru		mm	100										
B ₂ Vzdialenosť medzi stredom toku a stredom telesa		mm	—		—	—	—		80		94	120	
H ₁ Stredová výška		mm	31		43	46	68		—		—	—	
H ₂ Celková výška		mm	115		130	153	160		135		151	195	
Hmotnosť		kg	1,5		2,5	3,7	4,5	8,5	1,8		2,6	5,5	

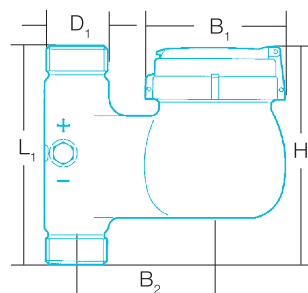
MNR



MNR
Príruba



MNR-S



Messtechnik

Messtechnik
Hviezdoslavova 31
Nové Mesto nad Váhom

tel: +421 (32) 771 03 79
fax: +421 (32) 771 91 31
mobil: +421 918 815 64
e-mail: messtechnik@messtechnik.sk
www.messtechnik.sk



www.elstermesstechnik.com

