



MAHRLO s.r.o.

M 100 / M 110 ARTIST

Viacvtokový mokrobežný vodoměr

Najlepší vo svojej triede

elster M100
artist



MID typové schválenie

DE-08-MI001-PTB019

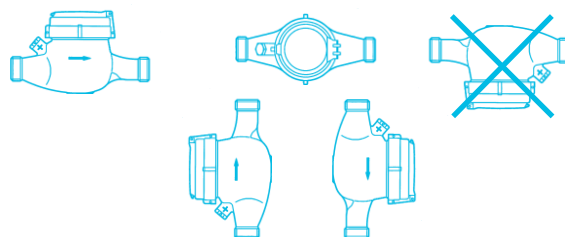
- Viacvtokový mokrobežný vodoměr na studenú vodu
- Trvalý prietok $Q_{2,5} \dots 25 \text{ m}^3/\text{h}$
- Meracia presnosť merania podľa (MID) R160H/R80V
- Ľubovoľná montážna poloha
- ELSTER conText® - popisový systém
- Voliteľná možnosť impulzného výstupu (K 100 , K 1000)

Vodoměr	M 100 ARTIST	MNR/MNR-KN					MNR-S/MNR-S-KN					
		Q_3 m ³ /h	2,5	4	10	16	25	2,5	4	10	16	
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	1 ½	
Vlastnosti												
Maximálny prietok	Q_1 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 vodoměru	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

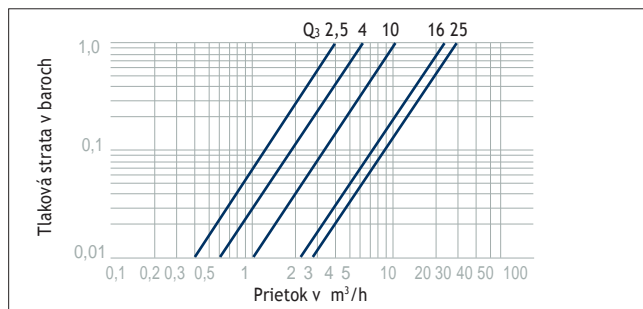
** $Q_3=2,5$ zodpovedá $Q_n 1,5$
 $Q_3=4$ zodpovedá $Q_n 2,5$
 $Q_3=10$ zodpovedá $Q_n 6$
 $Q_3=16$ zodpovedá $Q_n 10$
 $Q_3=25$ zodpovedá $Q_n 15$

Montážne polohy vodoměru





MAHRLO s.r.o.

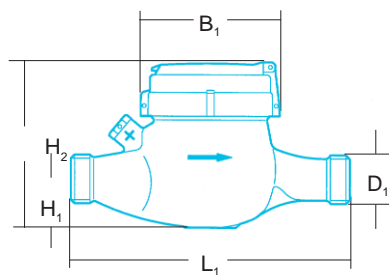


Reed-Disc
Trieda ochrany IP 68
Zaťaženie max. 24 V DC,
50 mA
Odpor 100 Ohm
Vodič 3 x 0,14 mm²
Ø 3,3 mm
Impulzný kontakt hnedá - biela
Ochranný kontakt zelená - biela
Dĺžka kábla 3 m
Možnosti výstupov
MNR-KN/MNR-S-KN
1/100 a 1/1000 Imp/Liter

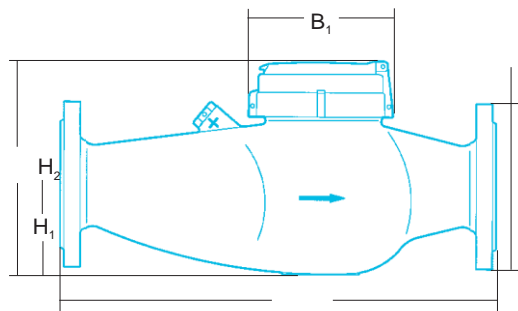


Vodomer	M 100 ARTIST	MNR/MNR-KN					MNR-S/MNR-S-KN				
		Q ₃ m ³ /h	2,5	4	10	16	25	2,5	4	10	16
Trvalý prietok**	Q ₃ m ³ /h										
Menovitá svetlosť'	DN mm	15 / 20			25	40	50	20		25	40
	DN palca	½ / ¾			1	1 ½	2	¾		1	1 ½
Rozmery											
D ₁ Pripojovací závit	ISO 228/1 palca	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B	G 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	R 2	—	R ¾	R 1	R 1 ½		
L ₁ Stavebná dĺžka	mm	165 / 190	260	300	270		105	150	200		
B ₁ Priemer hlavy vodomera	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		

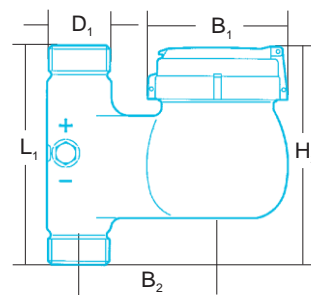
MNR



MNR
Príruba



MNR-S



MAHRLO s.r.o.

Sídlo: Halalovka 2329/24, 911 08 Trenčín
 Prevádzka: L. Podjavorinskej 535/11, 916 01 Stará Turá
 mob.: +421 (0) 905404918
 tel.: +421 32 776 03 62
 web: www.mahrlo.sk



MAHRLO s.r.o.