

M 100

Vícevtokový mokroběžný vodoměr

Nejlepší ve své třídě

elster M100
artist



MID type examination certification

DE-08-MI001-PTB019

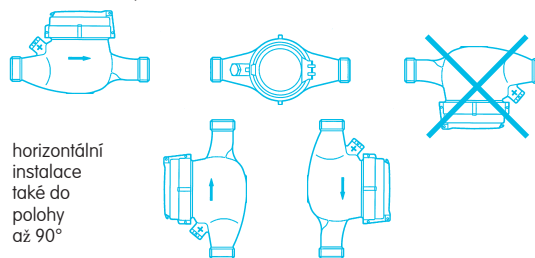
- Vícevtokový mokroběžný vodoměr na studenou vodu
- Jmenovitý průtok Q_3 2.5 ... 25 m³/h
- EEC typové schválení certifikace (MID) do R160H/R80V
- Libovolná montážní poloha
- ELSTER conText® popisný systém
- Volitelná možnost pulsního výstupu

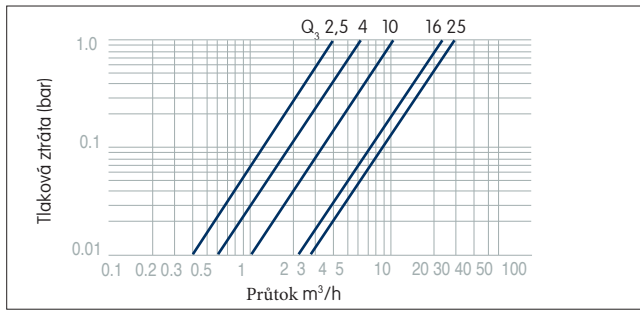
Vícevtokový vodoměr	M 100 ARTIST	MNR/MNR-KN					MNR-S/MNR-S-KN			
Jmenovitý průtok**	Q_3 m ³ /h	2.5	4	10	16	25	2.5	4	10	16
Jmenovitý rozměr	DN mm	20		25	40	50	20		25	40
	DN inches	¾		1	1½	2	¾		1	1½
Funkční vlastnosti										
Maximální průtok	Q_4 m ³ /h	3	5	12	20	30	3	5	12	20
Přechodový průtok	Q_2^* l/h	18	30	55	100	150	18	30	55	100
Minimální průtok	Q_1^* l/h	10	18	30	60	75	10	18	30	60
Rozběhový průtok	l/h	3.5	5.5	12	14	20	3.5	5.5	12	14
Přesnost	Q_3/Q_1 H	R160								
	Q_3/Q_1 V	R80								
Trvalé zatížení	Q_3 l/h	2 500	4 000	10 000	16 000	25 000	2 500	4 000	10 000	16 000
Teplota třída MAT	T_{max} °C	30	50							
Tlak třída MAT	PN bar	16								
Průtok při 1 baru tlakové ztráty	m ³ /h	4.0	6.7	12.8	22	32	4.0	6.7	12.8	22

* typické funkční vlastnosti, přesahují požadavky certifikátu MID

** $Q_3 = 2.5$ acc. to Nominal size $Q_n 1.5$
 $Q_3 = 4$ acc. to Nominal size $Q_n 2.5$
 $Q_3 = 10$ acc. to Nominal size $Q_n 6$
 $Q_3 = 16$ acc. to Nominal size $Q_n 10$
 $Q_3 = 25$ acc. to Nominal size $Q_n 15$

Libovolná stavební poloha

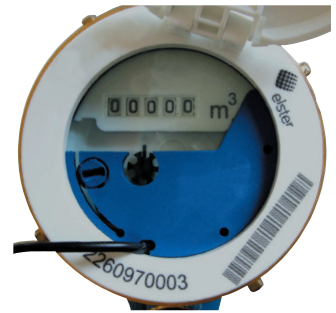




Reed Disc s ochranou proti manipulaci

Typ Spínač impulsů,
ochrana IP 68
max. 24 V DC,
50 mA
Odpor 100 Ohm
Kabel 3 x 0.14 mm²
Ø 3.3 mm
Pulzy kontakt hnědá – bílá
Ochrana kontakt zelená – bílá
Délka kabelu 3 m

Použitelné pro MNR-KN/MNR-S-KN
1/100 a 1/1000 pulz/litry

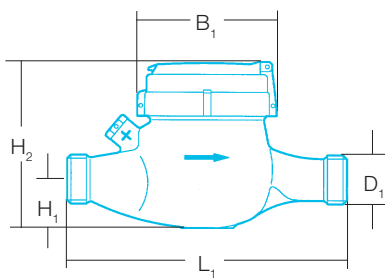


Vícevtokový vodoměr	M 100 ARTIST	MNR/MNR-KN					MNR-S/MNR-S-KN			
Jmenovitý průtok**	Q ₃ m ³ /h	2.5	4	10	16	25	2.5	4	10	16
Jmenovitý rozměr	DN mm	20	25	40	50		20	25	40	
	DN palce	¾	1	1 ½	2		¾	1	1 ½	

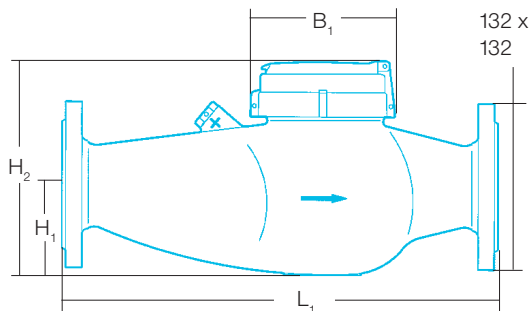
Dimenze

D ₁ Vnější průměr závitů	ISO 228/1	palce	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B	G 2 ½ B	Flange	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B
Vnitřní průměr závitů	ISO 7/1	palce	R ¾	R 1	R 1 ½	R 2	—	R ¾	R 1	R 1 ½
L ₁ Stavební délka		mm	190	260	300	270		105	150	200
B ₁ Šířka hlavy		mm					100			
B ₂ Vzdálenost		mm	—	—	—	—		80	94	120
H ₁ Středová výška		mm	31	43	46	68		—	—	—
H ₂ Celková výška		mm	115	130	153	160		135	151	195
Váha		kg	1.5	2.5	3.7	4.5	8.5	1.8	2.6	5.5

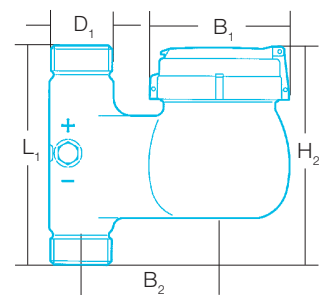
MNR



MNR
Příruba



MNR-S



ELSTER Messtechnik GmbH
Otto-Hahn-Strasse 25
68623 Lambertheim, Germany

T +49 6206 933 0
F +49 6206 933 100
E messtechnik@de.elster.com
service@de.elster.com

M100_D 01.01e / 10.12
Changes without notice

www.elstermesstechnik.com

