

Mehrstrahl-Hauswasserzähler

## Typ MN/MT





## ALLMESS MEHRSTRAHL-NASSLÄUFER MNK

Der Mehrstrahl-Nassläufer für Kaltwasser Allmess MNK zeichnet sich durch seine Robustheit und Zuverlässigkeit aus. Die reibungsarme Lagerung optimiert die hydraulischen Eigenschaften und verleiht dem Allmess MNK hierbei ein ausgeglichenes Betriebsverhalten. R40 geprüft nach MID, in den Varianten horizontal, Steigrohr und Fallrohr verfügbar. Mikrobiologische Hygienekontrollen von Produktionschargen und Prüfstände mit Untersuchungen auf *Pseudomonas aeruginosa* sind selbstverständlich. Der Mehrstrahl-Nassläufer wird ausgeliefert mit selbstdichtenden Schraubkappen, die durch die vorherige Desinfizierung der Kappen eine mikrobiologische Unbedenklichkeit gewährleisten.

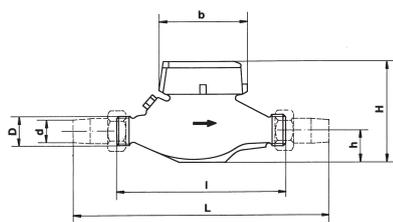
Abbildung ähnlich

### LEISTUNGSDATEN

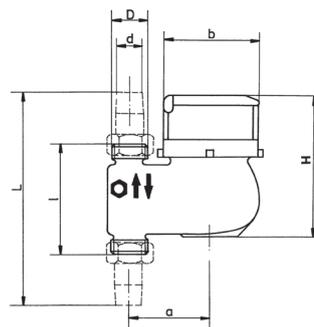
Typ MNK Einbaulage		3-5			7-10			20		
		horizontal	Steigrohr	Fallrohr	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	horizontal	Steigrohr	Fallrohr
Nennweite	DN mm	20	20	20	25	25	25	40	40	40
Messbereich	R	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Dauerdurchfluss $Q_3$	m <sup>3</sup> /h	4	4	4	10	10	10	16	16	16
Überlastdurchfluss $Q_4$	m <sup>3</sup> /h	5	5	5	12,5	12,5	12,5	20	20	20
Übergangsdurchfluss $Q_2$	l/h	160	160	160	400	400	400	640	640	640
Minstdurchfluss $Q_1$	l/h	100	100	100	250	250	250	400	400	400
Anlauf	l/h	5	7	10	21	25	29	38	40	45
Max. Betriebsdruck $P_{max}$	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Druckverlust bei $Q_4$	bar	0,51	0,51	0,9	0,83	0,83	0,95	0,70	0,70	0,95
Druckverlust bei $Q_3$	bar	0,35	0,38	0,38	0,61	0,62	0,45	0,60	0,64	0,40
Max. Betriebstemperatur	tmax	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Zählwerk (Rollen/Nachkommanzeiger)	°C	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4

### ABMESSUNGEN

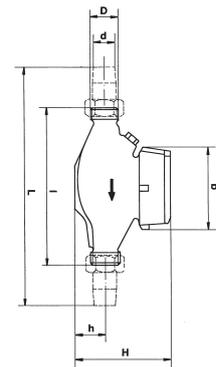
Horizontal



Steigrohr



Fallrohr



Typ MNK		3-5			7-10			20		
		horizontal	Steigrohr	Fallrohr	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	horizontal	Steigrohr	Fallrohr
Maß D	mm	G 1 B	G 1 B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ¼ B	G 1 ¼ B	G 2 B	G 2 B	G 2 B
Maß d	mm	G ¾ B	G ¾ B	G ¾ B	G 1 B	G 1 B	G 1 B	G 1 ½ B	G 1 ½ B	G 1 ½ B
Maß L	mm	288	205	288	378	268	378	438	338	438
Maß l	mm	190	105	190	260	150	260	300	150	300
Maß a	mm	–	85	–	–	95	–	–	120	–
Maß b	mm	100	95	98	100	100	104	110	136	137
Maß h	mm	34	–	41	40	–	44	50	–	46
Maß H	mm	86	115	136	130	115	147	145	147	161
Gewicht	kg	1,2	1,3	1,7	2,4	2,9	2,5	3,7	5,4	4,7
Gehäuseausführung		Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms

## ALLMESS MEHRSTRAHL-TROCKENLÄUFER MTK/MTW

Der Mehrstrahl-Trockenläufer Allmess MT lässt sich sowohl für den Kaltwasser- (MTK), als auch für den Warmwasserbereich (MTW) verwenden und zeichnet sich, ähnlich der Nassläufer-Version, durch die guten Eigenschaften wie Robustheit, Zuverlässigkeit und Messgenauigkeit aus.



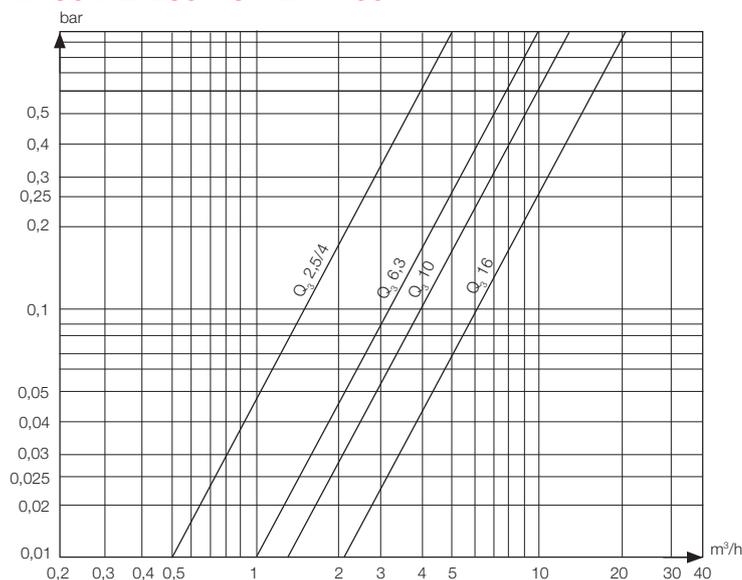
Abbildung ähnlich

### LEISTUNGSDATEN

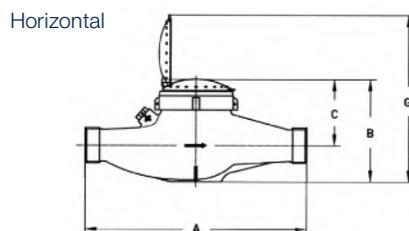
Typ MTK/ MTW		3 - 5			7 - 10			20		
		horizontal	Steigrohr	Fallrohr	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	horizontal	Steigrohr	Fallrohr
Nennweite	DN mm	20			25			40		
Messbereich	R	40			40			40		
Dauerdurchfluss	$Q_3$ m <sup>3</sup> /h	4			6,3			16		
Überlastdurchfluss	$Q_4$ m <sup>3</sup> /h	5			7,875			20		
Übergangsdurchfluss	$Q_2$ m <sup>3</sup> /h	0,16			0,252			0,64		
Mindestdurchfluss	$Q_1$ m <sup>3</sup> /h	0,1			0,1575			0,4		
Max. Betriebsdruck	Pmax bar	10			10			10		
max. Betriebstemperatur	tmax MTK °C	30			30			30		
	tmax MTW °C	90			90			90		
Zählwerk (Rollen/Nachkommanzeiger)		5/4			5/4			5/4		

Standard-Eichung in Klasse A, optional Klasse B

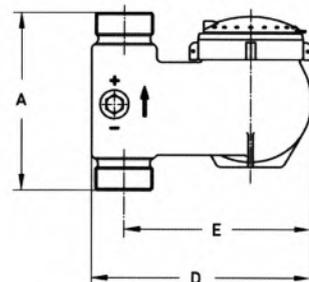
### DRUCKVERLUSTKURVE TYPISCH



### ABMESSUNGEN



Steig-/Fallrohr



Typ MTK/ MTW		3 - 5		7 - 10		20	
		horizontal	Steig-/Fallrohr	horizontal	Steig-/Fallrohr	horizontal	Steig-/Fallrohr
Anschlussgewinde am Zähler	mm	G 1 B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ¼ B	G 2 B	G 2 B
Anschlussgewinde der Verschraubung	mm	G ¾ B	G ¾ B	G 1 B	G 1 B	G 1 ½ B	G 1 ½ B
Maß A	mm	190	105	260	150	300	200
Maß B	mm	116	–	135	–	149	–
Maß C	mm	76	–	89	–	103	–
Maß D	mm	–	148	–	169	–	226
Maß E	mm	–	130	–	143	–	190
Maß G	mm	193	–	212	–	226	–
Gewicht	kg	2,1	1,9 / 2,0	2,6	3,0 / 3,4	5,4	6,0 / 7,3
Gehäuseausführung		Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms