

# M 100i Mehrstrahlzähler ARTIST

e<sup>sens</sup> Kommunikationsschnittstelle

- Mehrstrahl-Nassläufer für Kaltwasser
- Nenngröße  $Q_3$  2,5 ... 25 m<sup>3</sup>/h
- Rückwirkungsfreie Schnittstelle für Kommunikationsmodule
- EG-Baumusterprüfbescheinigung (MID) bis R160H/R80V
- conText<sup>®</sup>-Beschriftungssystem

M100i  
artist



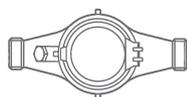
EG Baumusterprüfbescheinigung  
DE-08-MI001-PTB019

## Leistungsdaten entspr. MID Zulassung für horizontalen Einbau (Lieferzeichnung R80, andere auf Anfrage)

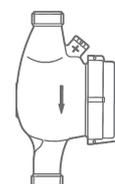
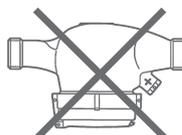
Nennweite	DN	mm	20					25					40					50				
			3/4					1					1 1/2					2				
Dauerdurchfluss	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	10	16	25	3,125	5	12,5	20	31,25	25	40	100	160	250	16	25	63	100	156
Überlastungsdurchfluss	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	3,125	5	12,5	20	31,25	25	40	100	160	250	16	25	63	100	156	16	25	63	100	156
Übergangsdurchfluss	$Q_2$	l/h	25	40	100	160	250	16	25	63	100	156	16	25	63	100	156	16	25	63	100	156
Messbereich	$Q_3/Q_1$	H	R160																			
	$Q_3/Q_1$	V	R80																			
Temperaturklasse	MAT	°C	30																			
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar	16																			
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	m <sup>3</sup> /h	4,1	6,8	13,1	21,6	32,8	4,1	6,8	13,1	21,6	32,8	4,1	6,8	13,1	21,6	32,8	4,1	6,8	13,1	21,6	32,8
Druckverlustklasse	$\Delta p$	bar	0,63	0,4	0,63	0,63	0,63	0,63	0,4	0,63	0,63	0,63	0,63	0,4	0,63	0,63	0,63	0,63	0,4	0,63	0,63	0,63
Beruhigungsstrecken			U0, D0																			
Klimatische Umgebungsbedingungen			geschlossene Räume, 5°C bis 55°C																			
Mechanische Umgebungsbedingungen			M1																			
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen			E1																			

## Einbaulagen

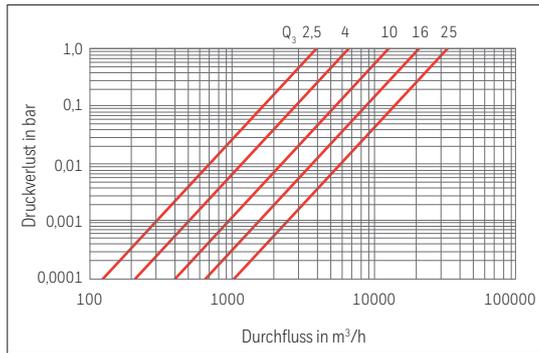
Einbau nahezu beliebig



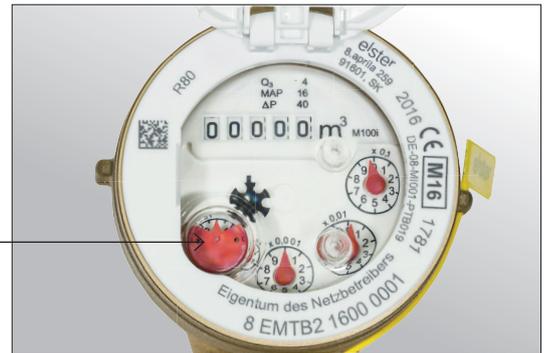
waagrecht auch  
bis 90° gekippt



# M 100i Mehrstrahlzähler ARTIST Technische Daten



rückwirkungsfrei  
 0sens Schnittstelle  
 für Kommunikations-  
 module

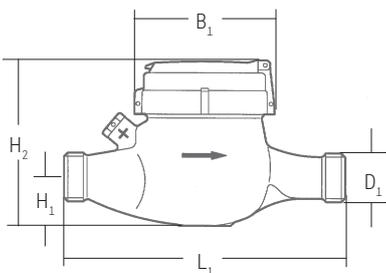


## Abmessungen

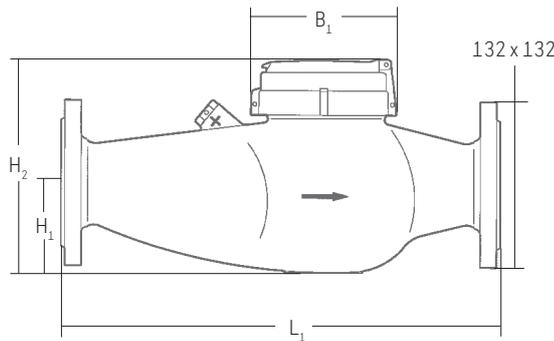
			MNR				MNR-S			
Nenngröße	DN	mm	20	25	40	50	20	25	40	
D <sub>1</sub> Zähleranschlussgewinde	ISO 228/1	Zoll	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B	G 2 ½ B	Flansch	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B
Gewinde Verschraubung	ISO 7/1	Zoll	R ¾	R 1	R 1 ½	R 2	–	R ¾	R 1	R 1 ½
L <sub>1</sub> Länge (andere auf Anfrage)		mm	190	260	300	270	105	150	200	
B <sub>1</sub> Breite (Kopfverschraubung)		mm	100							
Gesamtbreite		mm	100	100	122	125	165	100	100	119
B <sub>2</sub> Abstand Rohrachse bis Zählerachse		mm	–	–	–	–	–	80	94	120
H <sub>1</sub> Höhe bis Rohrachse		mm	31	43	46	68	–	–	–	
H <sub>2</sub> Gesamthöhe		mm	115	130	153	160	135	151	195	
Gewicht		kg	1,5	2,5	3,7	4,5	8,5	1,8	2,6	5,5

## Maßzeichnungen

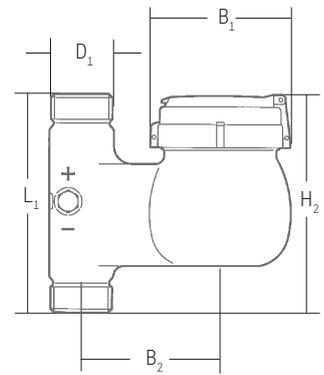
MNR



MNR  
Flansch



MNR-S



## Paul Peuser GmbH

Wasserzähler • Messtechnik • Dosieranlagen

Werksvertretung der **Honeywell** Messtechnik GmbH

Ronsdorfer Str. 53

40233 Düsseldorf



zertifiziert ISO 9001/2015  
 Reg.-Nr.: 437991 QM15

Tel.: +49 (0) 211 346731 u. +49 (0) 211 342058 - Fax: +49 (0) 211 312453

E-Mail: [service@paulpeuser.de](mailto:service@paulpeuser.de)

Internet: [www.paulpeuser.de](http://www.paulpeuser.de)