

Allmess Messtechnik

Durchfluß- Wärmemess-technik und Abrechnungssysteme

M 100i Mehrstrahlzähler ARTIST

mit **esense** Kommunikationsschnittstelle



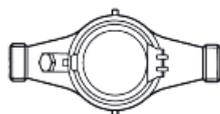
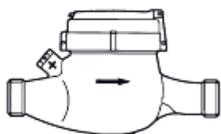
- Mehrstrahl-Nassläufer für Kaltwasser
- Nenngröße Q3 2,5 ... 25 m³/h
- Rückwirkungsfreie Schnittstelle für Kommunikationsmodule
- EG-Baumusterprüfbescheinigung (MID) bis R160H/R80V
- conText® -Beschriftungssystem

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

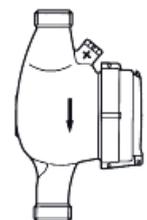
Nennweite	DN	mm Zoll	20	25	40	50	
			¾	1	1 ½	2	
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	2,5	4	10	16	25
Überlastungsdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	3,125	5	12,5	20	31,25
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	25	40	100	160	250
Kleinsten Durchfluss	Q ₁	l/h	16	25	63	100	156
Messbereich	Q ₃ /Q ₁	H	R160				
	Q ₃ /Q ₁	V	R80				
Temperaturklasse	MAT	°C	30				
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar	16				
Durchlassfähigkeit	bei 1 Bar Druckverlust	m ³ /h	4,1	6,8	13,1	21,6	32,8
Druckverlustklasse	Δp	bar	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

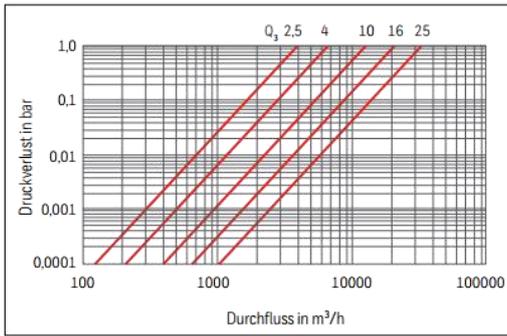
Einbau nahezu beliebig



waagrecht auch
bis 90° gekippt



Technische Daten



rückwirkungsfreie
Messschnittstelle
für Kommunikations-
module

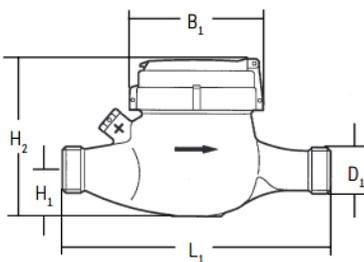


Abmessungen

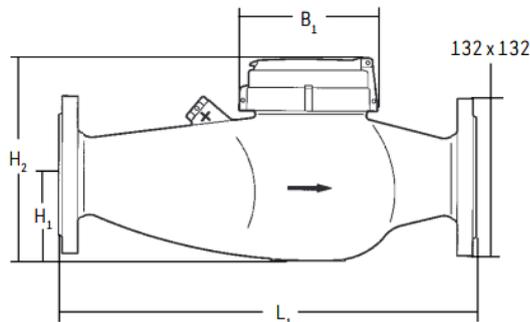
Nenngröße	DN	mm	MNR				MNR-S			
			20	25	40	50	20	25	40	
D ₁ Zähleranschlussgewinde	ISO 228/1	Zoll	G1B	G1¼B	G2B	G2½B	Flansch	G1B	G1¼B	G2B
Gewinde Verschraubung	ISO 7/1	Zoll	R¾	R1	R1½	R2	-	R¾	R1	R1½
L ₁ Länge (andere auf Anfrage)		mm	190	260	300	270		105	150	200
B ₁ Breite (Kopfverschraubung)		mm	100							
Gesamtbreite		mm	100	100	122	125	165	100	100	119
B ₂ Abstand Rohrachse bis Zählerachse		mm	-	-	-	-	-	80	94	120
H ₁ Höhe bis Rohrachse		mm	31	43	46	68		-	-	-
H ₂ 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

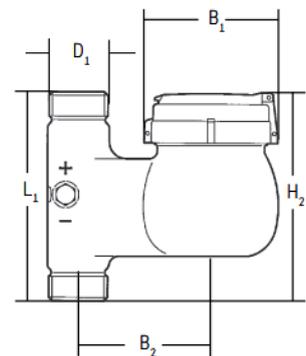
MNR



MNR
Flansch



MNR-S



ALLMESS Messtechnik GmbH
Pischeldorfer Straße 171
9020 Klagenfurt

T +43 (0) 463 33 620
F +43 (0) 463 33 624
E allmess@allmess.at
H www.allmess.at