

Technisches Datenblatt

Mechanischer Aufputzzähler MNR

Produktbeschreibung

Die mechanischen Aufputzzähler MNR zur Messung des Kaltwasserverbrauchs sind Nassläufer und arbeiten nach dem Mehrstrahlprinzip.

Vorteile

- Präzise Verbrauchsmessung und hohe Zuverlässigkeit
- Einfache Ablesung
- Korrosionsbeständigkeit
- Einfache Montage und Demontage



Mechanischer Aufputzzähler MNR
Q₃ 4,0 – 25

Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Aufputzzähler MNR
Mehrstrahl-Nassläufer	✓
Für hohe Dauerdurchflüsse geeignet	✓
Temperaturbereich bis 30°C	✓
Magnetisch abgeschirmt	✓
Für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, jedoch nicht „über Kopf“	✓
Plombierdraht	✓
Art der Ablesung	Visuell
Mechanisches Rollenzählwerk	m ³ 5-stellig
Zulassung	MID 2004/22/EG

Technische Daten MNR für waagerechten Einbau

Bezeichnung		Aufputzzähler MNR			
Nenngröße DN		20	25	40	50
Dauerdurchfluss Q ₃	m ³ /h	4,0	10	16	25
Überlastdurchfluss Q ₄	m ³ /h	5	12,5	20	31,25
Übergangsdurchfluss Q ₂	l/h	80	200	320	500
Minstdurchfluss Q ₁	l/h	50	125	200	312
Messbereich Q ₃ /Q ₁	horizontal vertikal			R80 R80	
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust	m ³ /h	6	12	21	25
Nenndruck PN		16	16	16	16
Unteres Verhältnis Q ₂ /Q ₁		1,6	1,6	1,6	1,6

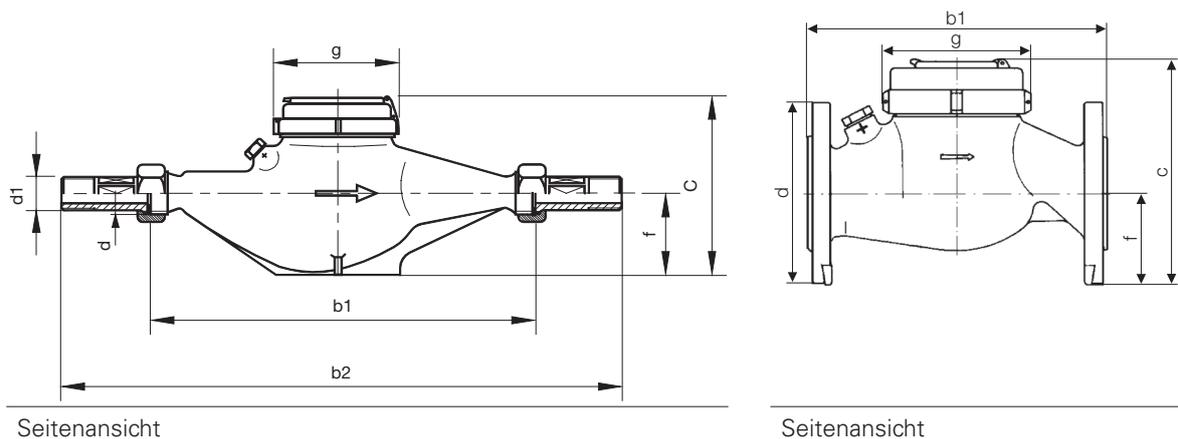
Technisches Datenblatt

Mechanischer Aufputzzähler MNR

Abmessungen MNR für waagerechten Einbau

Bezeichnung		Q ₃ 4,0	Q ₃ 10	Q ₃ 16	Q ₃ 25	Q ₃ 25
Nenngröße DN		20	25	40	50	50
d Anschluss		G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B	G 2 ½ B	Flansch 4 Loch ¹⁾
d1 Anschlussverschraubung		R ¾	R 1	R 1 ½	R 2	-
b1 Baulänge ohne Anschlussverschraubung	mm	190	260	300	300	300
b2 Baulänge mit Anschlussverschraubung	mm	Abhängig vom Anschlussstück				-
c Höhe	mm	120	130	145	145	200
g Durchmesser Rechenwerk	mm	100	100	110	110	110
f Einbauhöhe bis Rohrmitte	mm	34	40	50	50	83
Gewicht	kg	2,0	3,0	5,0	5,0	9,0

¹⁾ Dieser Anschluss ist nur in München und Hamburg erhältlich



Technische Daten MNR für steigenden Einbau

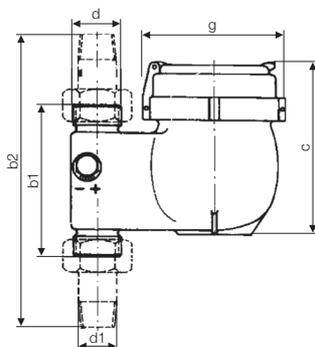
Bezeichnung		Aufputzzähler MNR		
Nenngröße DN		20	25	40
Dauerdurchfluss Q ₃	m ³ /h	4,0	10	16
Überlastdurchfluss Q ₄	m ³ /h	5	12,5	20
Übergangsdurchfluss Q ₂	l/h	160	400	640
Minstdurchfluss Q ₁	l/h	100	250	400
Messbereich Q ₃ /Q ₁	horizontal vertikal		R40 R40	
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust	m ³ /h	6	12	21
Nenndruck PN		16	16	16
Unteres Verhältnis Q ₂ /Q ₁		1,6	1,6	1,6

Technisches Datenblatt

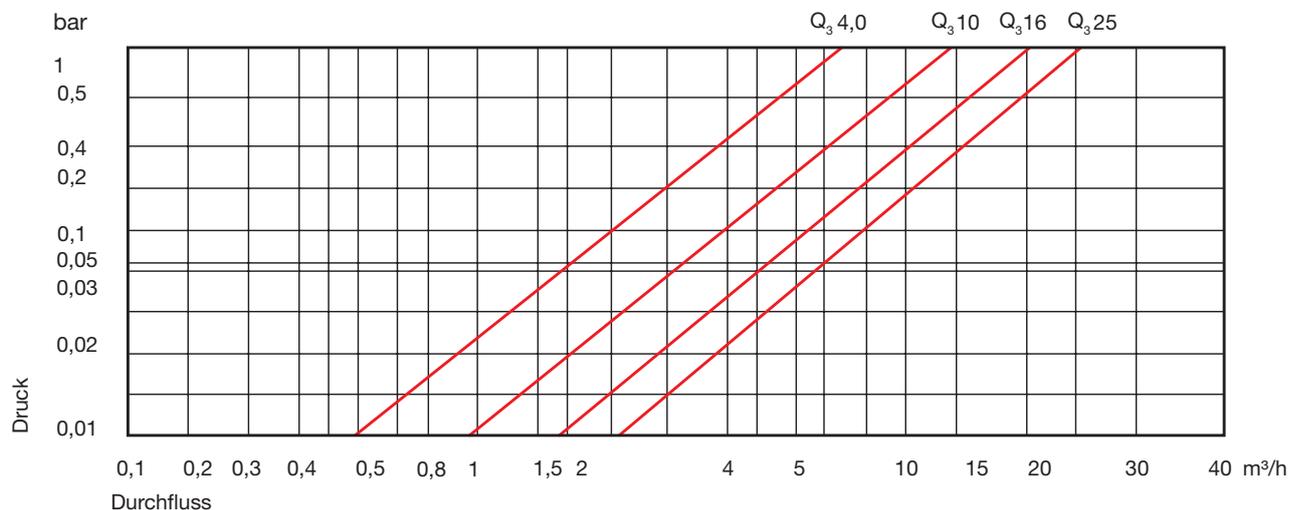
Mechanischer Aufputzzähler MNR

Abmessungen MNR für steigenden Einbau

Bezeichnung		Q ₃ 4,0	Q ₃ 10	Q ₃ 16
Nenngröße DN		20	25	40
d Anschluss		G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B
d1 Anschlussverschraubung		R ¾	R 1	R 1 ½
b1 Baulänge ohne Anschlussverschraubung	mm	105	150	150/200
b2 Baulänge mit Anschlussverschraubung	mm	Abhängig vom Anschlussstück		
c Höhe	mm	120	130	145
g Durchmesser Rechenwerk	mm	100	100	110
Gewicht	kg	2,0	3,0	5,0



Druckverlustkurven



Stand 08.2016 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.