

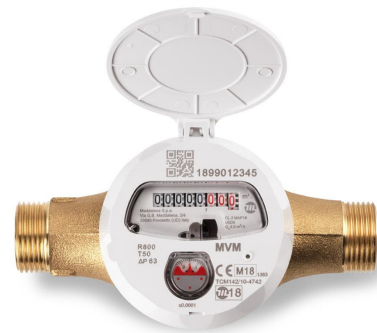


RINGKOLBEN-HAUSWASSERZÄHLER

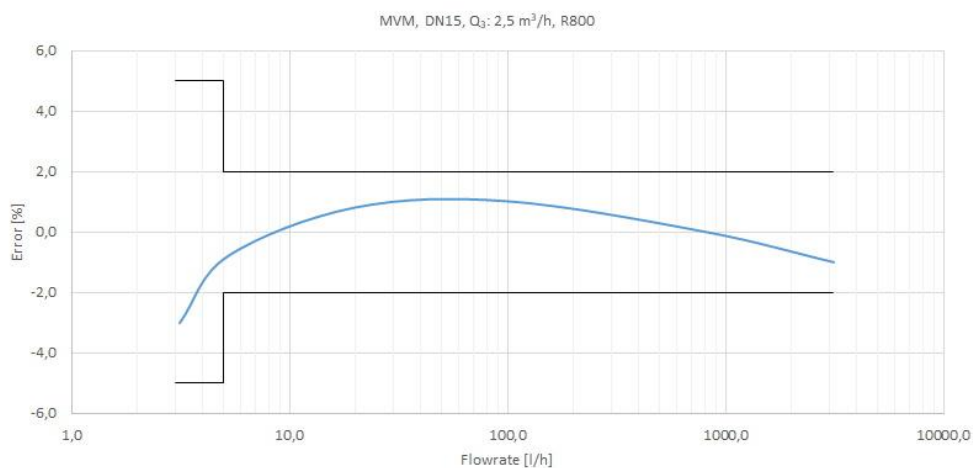
MVM ist ein Wasserzähler, der in Versorgerbetrieben auf Dauer maximale Genauigkeit und Zuverlässigkeit unter allen Einbaubedingungen garantiert. Die äußerst geringe Durchflussmenge für seinen Anlauf und der große Messbereich ermöglichen die Erfassung des Gesamtverbrauchs und erleichtern die Ermittlung etwaiger Leckagen. Dies dank Drehkolbentechnik verbunden mit einem innovativen Zählwerk aus Kupfer-Glas IP68. Robust, langlebig, geeignet für schwierigste Umgebungen und Einbaubedingungen. Kann mit modernsten Technologien für die Fernauslesung der Daten ausgestattet werden.

EIGENSCHAFTEN

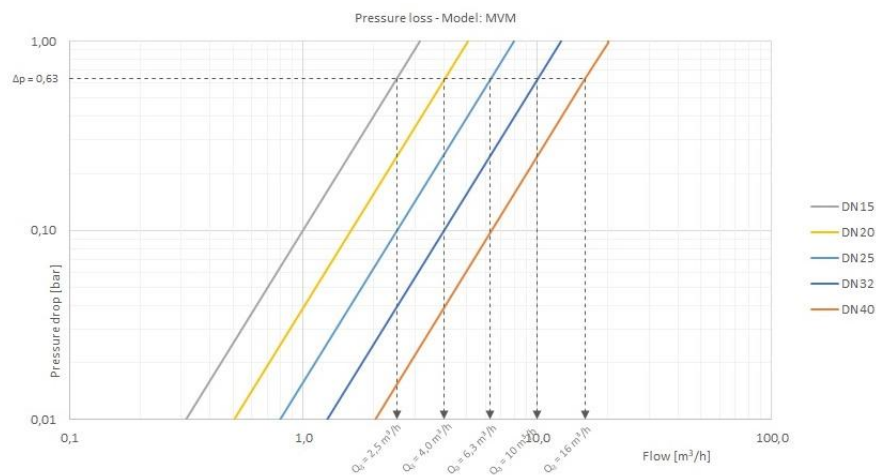
- Ringkolbenzähler für Kaltwasser
- Ideal für Versorger und Outdoor-Installationen
- MID Zulassung bis R800
- DN 15÷40
- Vorgerüstet für statische Impulssender
- Erfüllt alle Anforderungen der TrinkwVO (KTW, W270, W421)
- Beliebige Einbaulage
- Hoher Schutz gegen externe Magnetfelder
- Wasserdichtes Zählwerk (Kupfer-Glas IP 68)
- Zählwerk drehbar 360°
- Lieferbar mit Kommunikationsmodul über Funk oder Kabel
- Vorbereitet für Rückflussverhinderer



TYPISCHE FEHLERKURVE



DRUCKVERLUST



MESSLEISTUNGEN

Durchmesser	mm	15	20	25	32	40
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	½	¾	1	1 ¼	1 ½

Modul B Nr.	Maddalena Spa: TCM 142/10-4742	Maddalena GmbH: TCM 142/20-5746
Modul D Nr.	Maddalena Spa: 0119-SJ-A010-08	Maddalena GmbH: 6030-00907

Q ₃ /Q ₁ = R Bezogen auf Einbaulage	Alle ≤ 800					H ≤ 500
--	------------	--	--	--	--	---------

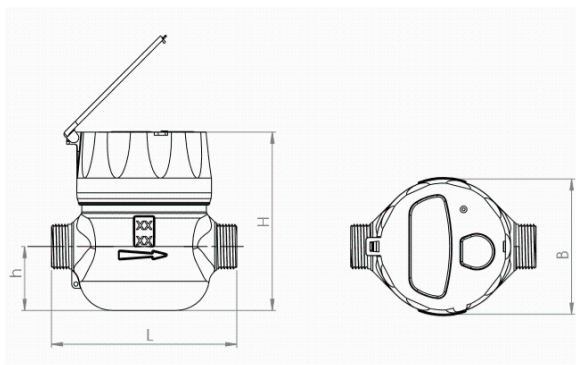
MID-Standardleistung *						
Q ₃	m³/h	2,5	4	6,3	10	16
Q ₄	m³/h	3,13	5	7,88	12,50	20
R				160		
Q ₁	l/h	15,63	25	39,38	62,50	100
Q ₂	l/h	25,01	40	63,01	100	160

* Andere Werte sind auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Fehlergrenze zwischen Q ₁ und Q ₂	+/- 5%					
Fehlergrenze zwischen Q ₂ und Q ₄	+/- 2% mit Wassertemperatur ≤ 30°C +/- 3% mit Wassertemperatur > 30°C					
Temperaturklasse	T30,T50					
Empfindlichkeitsklasse bei Einbaubedingungen	U0 – D0					
Anlaufwert	l/h	0,5	1	2,5	4,5	7
Druckverlustklasse	ΔP63					
Betriebsdruck	bar	16				
max. Ablesewert	l	99.999		999.999		9.999.999
min. Ablesewert	m³	0,02				0,02
Gewicht	kg	0,875	1,230	3,019	4,650	6,480

ABMESSUNGEN



Durchmesser	mm	15	20	25	32	40
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	½	¾	1	1 ¼	1 ½
Anschlussgewinde am Zähler	Zoll	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B
L	mm	105/110/115/ 142/145/165/ 170	130/190	260		300
H	mm	106	126	135	166	176
h	mm	37	44	63	77	88
B	mm	89	92	129	150	172

KOMMUNIKATIONSMODULE



ARROW^{EVO} 868



ARROW^{WAN2}



ARROW^{WAN} NB-IoT



FLOWPULSE

STATISCHER IMPULSGEBER



FLOWPULSE M-BUS



REED SWITCH

Weitere Informationen zu allen verfügbaren Zubehörteilen finden Sie in den spezifischen technischen Datenblättern auf der Website www.maddalena.it/de