

# MVM PLUS C



## VOLUMETRISCHER ZÄHLER MIT MAGNETKUPPLUNG

MVM PLUS C ist ein Wasserzähler aus Verbundwerkstoff, 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.

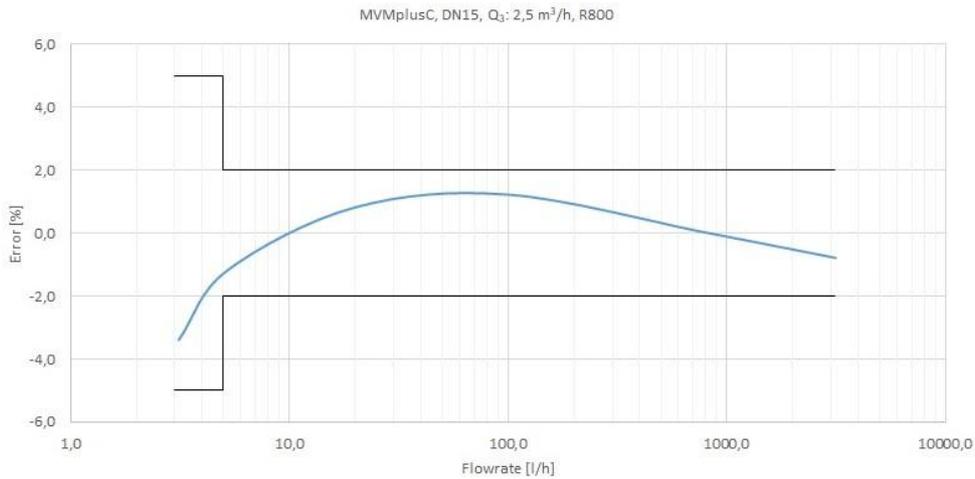
# MVM PLUS C

## EIGENSCHAFTEN

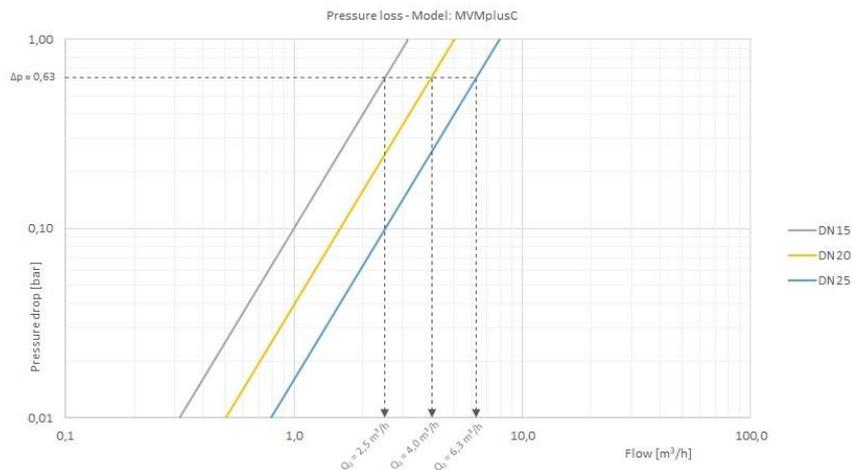
- Volumetrisch mit Drehkolben für Kaltwasser
- Ideal für Versorger und Outdoor-Installationen
- Zertifiziert MID: R max 800
- DN: 15÷25
- Erhältlich Gesundheitszertifikate für verschiedene Länder
- Kann in allen Positionen ohne Veränderung der messtechnischen Eigenschaften eingebaut werden
- Hoher Schutz gegen externe Magnetfelder
- Wasserdichtes Zählwerk (Kupfer-Glas IP68) schaltet jede Gefahr der Bildung von Kondenswasser aus und garantiert ausgezeichnete Ablesbarkeit
- Zählwerk drehbar 360°
- Gehäuse aus hochwertig verstärktem Verbundwerkstoff
- Lieferbar mit Kommunikationsmodul über Funk oder Kabel
- Vorgerüstet für statische Impulssender (1P=1L)



## TYPISCHE FEHLERKURVE



## DRUCKVERLUST



## MESSLEISTUNGEN

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

Modul B Nr. TCM 142/14 – 5200

Modul D Nr. 0119-SJ-A010-08

Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> = R  
Bezogen auf Einbaulage Alle ≤ 800

### MID-Standardleistung \*

Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3
Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,13	5	7,88

### R **400**

Q <sub>1</sub>	l/h	6,25	10	15,75
Q <sub>2</sub>	l/h	10	16	25,20

\* Andere Werte sind auf Anfrage erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

Fehlergrenze zwischen Q<sub>1</sub> und Q<sub>2</sub> +/- 5%

Fehlergrenze zwischen Q<sub>2</sub> und Q<sub>4</sub> +/- 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
------------	-----	-----	---	-----

Druckverlustklasse ΔP63

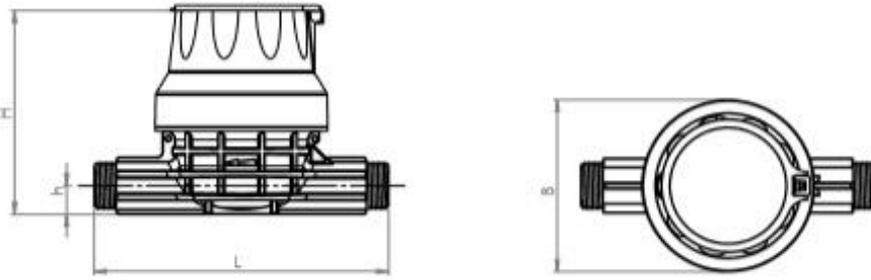
Betriebsdruck bar 16

max. Ablesewert m<sup>3</sup> 99.999

min. Ablesewert	l	0,02	0,002	0,02
-----------------	---	------	-------	------

Gewicht	kg	0,450	0,9	1,3
---------	----	-------	-----	-----

## ABMESSUNGEN



Durchmesser	mm	15	20	25
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	1/2	3/4	1
Anschlussgewinde am Zähler	Zoll	G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/4 B
L	mm	110/115/165/170/190	165/190	178/260
H	mm	115	127,5	148,5
h	mm	16	20	30
B	mm	94	108	135

## KOMMUNIKATIONSMODULE



ARROW<sup>EVO</sup> 868



ARROW<sup>WAN2</sup>



ARROW<sup>WAN</sup> 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](http://www.maddalena.it/de)