

# MVM PLUS C



## CONTATORE VOLUMETRICO A PISTONE ROTANTE

MVM PLUS C è il contatore per acqua in materiale composito che nell'ambito delle applicazioni utility garantisce nel tempo massima precisione ed affidabilità in tutte le condizioni di installazione. La portata di avviamento estremamente bassa e l'ampio campo di misura permettono la contabilizzazione della totalità dei consumi, facilitando l'individuazione di eventuali perdite. Il tutto grazie all'unione tra la tecnologia a pistone rotante e l'innovativa orologeria in rame-vetro IP68. Robusto, durevole, adatto agli ambienti ed alle tipologie di installazione più difficili. Può essere equipaggiato con le più moderne tecnologie di trasmissione dati in remoto.

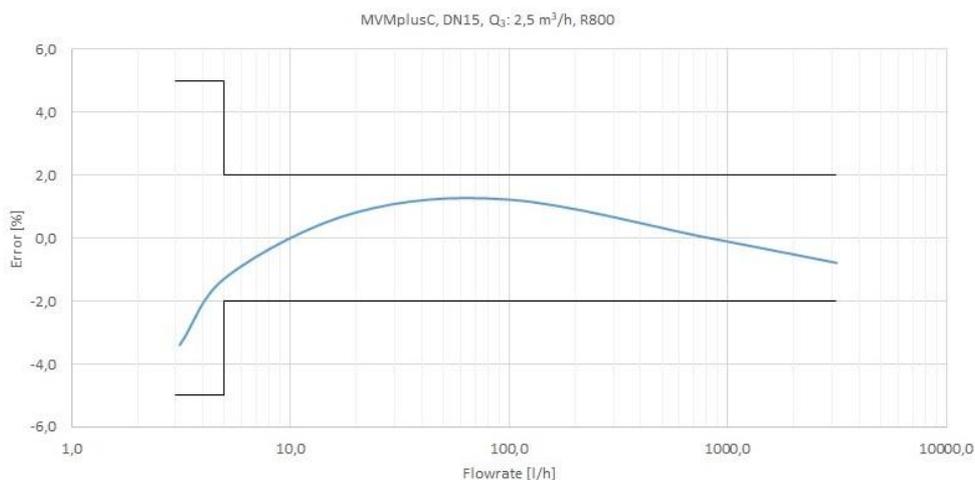
# MVM PLUS C

## CARATTERISTICHE GENERALI

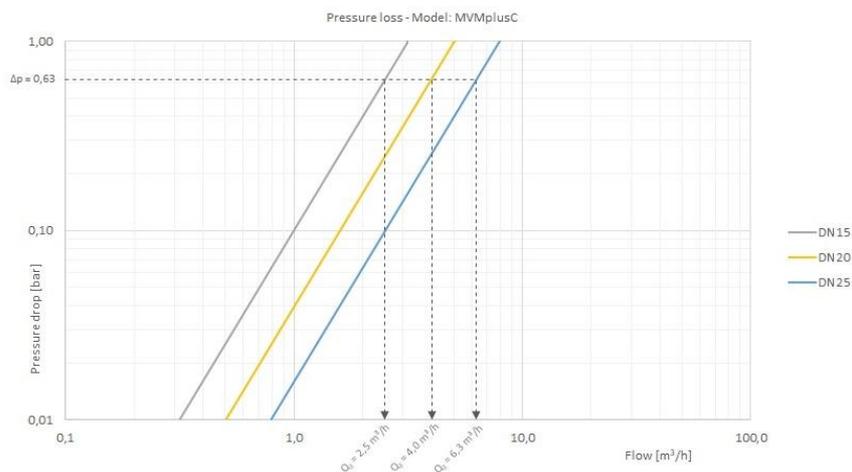
- Volumetrico a pistone rotante per acqua fredda
- Ideale per utility e installazioni outdoor
- Certificato MID: R max 800
- DN: 15÷25
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Installabile in tutte le posizioni mantenendo le caratteristiche metrologiche
- Elevata protezione da campi magnetici esterni
- Orologeria stagna (rame-vetro IP68) che elimina del tutto il rischio di eventuale formazione di condensa e garantisce un'ottima leggibilità
- Orologeria ruotabile 360°
- Cassa in materiale composito altamente rinforzato
- Fornibile equipaggiato con modulo di comunicazione radio o cavo
- Predisposto per emettitore impulsi statico (1P=1L)



## TIPICA CURVA DI ERRORE



## PERDITA DI CARICO



## PRESTAZIONI METROLOGICHE

Diametro	mm	15	20	25
	pollici	½	¾	1

Modulo B nr. TCM 142/14 – 5200

Modulo D nr. 0119-SJ-A010-08

Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> = R  
Riferito a posizione di installazione Tutte ≤ 800

### Prestazioni MID standard \*

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
<b>R</b>		<b>400</b>		
Q <sub>1</sub>	l/h	6,25	10	15,75
Q <sub>2</sub>	l/h	10	16	25,20

\* Altri valori sono disponibili su richiesta.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q<sub>1</sub> e Q<sub>2</sub> (escluso) +/- 5%

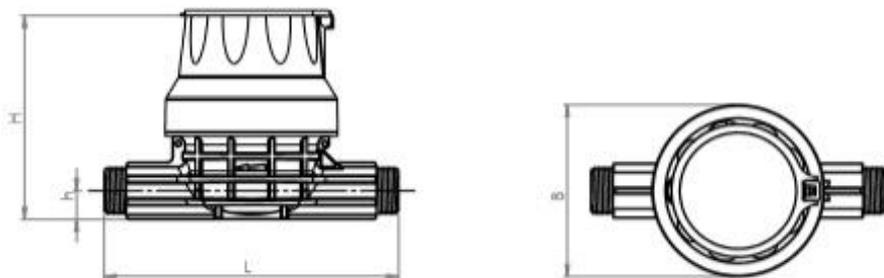
Errore massimo ammesso tra Q<sub>2</sub> (incluso) e Q<sub>4</sub> +/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30°C  
+/- 3% con temperatura dell'acqua > 30°C

Classe di temperatura T30, T50

Classe di sensibilità alle condizioni di installazione U0 – D0

Portata di avviamento	l/h	0,5	1	2,5
Perdita di carico		ΔP63		
Pressione di esercizio	bar	16		
Lettura massima	m <sup>3</sup>	99.999		
Lettura minima	l	0,02	0,002	0,02
Peso indicativo	kg	0,450	0,9	1,3

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



<b>Diametro</b>	mm	15	20	25
	pollici	½	¾	1
<b>Filettatura</b>	pollici	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B
<b>L</b>	mm	110/115/165/170/190	165/190	178/260
<b>H</b>	mm	115	127,5	148,5
<b>h</b>	mm	16	20	30
<b>B</b>	mm	94	108	135

## MODULI COMUNICAZIONE



ARROW<sup>EVO</sup> 868



ARROW<sup>WAN</sup> 169



ARROW<sup>WAN2</sup>



ARROW<sup>WAN</sup> NB-IoT



FLOWPULSE

Per maggiori informazioni su tutti gli accessori disponibili consultare le schede tecniche specifiche sul sito [www.maddalena.it](http://www.maddalena.it)