

MVM

CONTATORE VOLUMETRICO A PISTONE ROTANTE



MVM è il contatore per acqua 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.

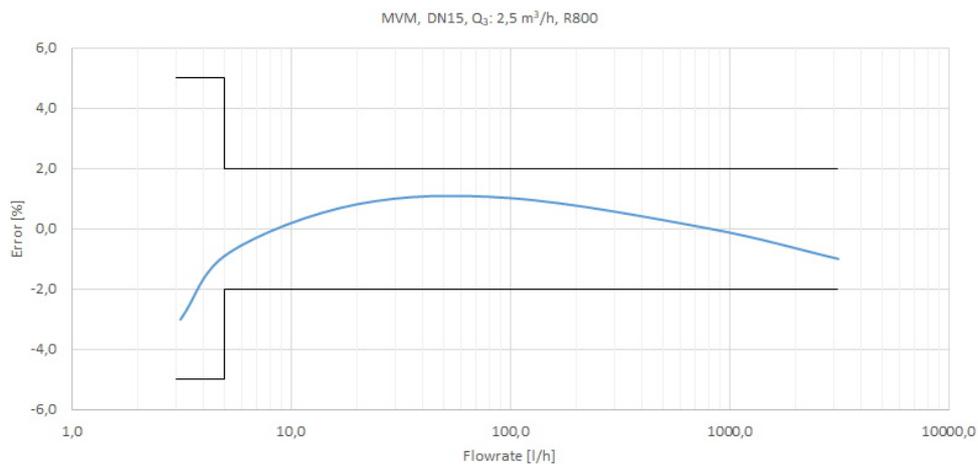
MVM

CARATTERISTICHE

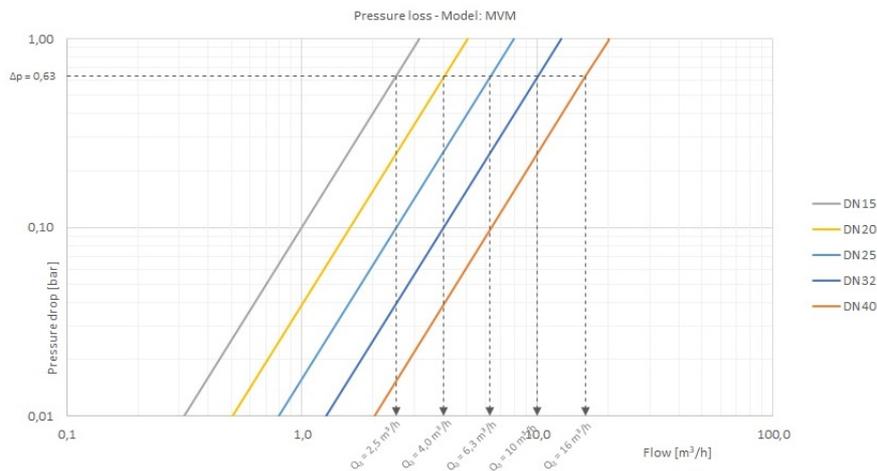
- Volumetrico a pistone rotante per acqua fredda
- Ideale per utility e installazioni outdoor
- Certificato MID: R max 800
- DN: da 15 a 40
- Predisposto per emettitore impulsi statico
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Installabile in tutte le posizioni mantenendo le caratteristiche metrologiche
- Elevata protezione da campi magnetici esterni
- Orologeria stagna (rame-vetro IP 68) che elimina del tutto il rischio di eventuale formazione di condensa
- Orologeria ruotabile 360°
- Fornibile equipaggiato con modulo di comunicazione radio o cavo



TIPICA CURVA DI ERRORE



PERDITA DI CARICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE

Diametro	mm	15	20	25	32	40
	pollici	½	¾	1	1 ¼	1 ½

Modulo B nr. TCM 142/10-4742

Modulo D nr. 0119-SJ-A010-08

$Q_3/Q_1 = R$
Riferito a posizione di installazione

Tutte ≤ 800

Tutte ≤ 500

Prestazioni MID Standard *

Q_3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
Q_4	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,50	20
R		400				
Q_1	l/h	6,25	10	15,75	25	40
Q_2	l/h	10	16	25,20	40	64

* Altri valori sono disponibili su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q_1 e Q_2 (escluso)

+/- 5%

Errore massimo ammesso tra Q_2 (incluso) e Q_4

+/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30°C
+/- 3% con temperatura dell'acqua > 30°C

Classe di temperatura

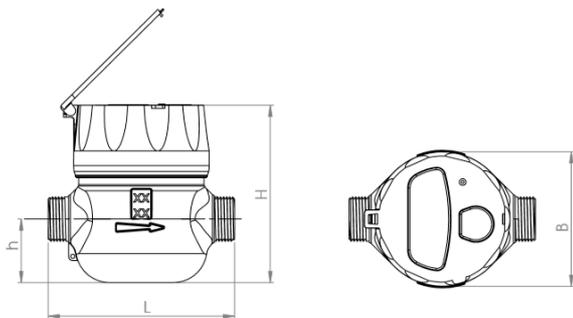
T30, T50

Classe di sensibilità alle condizioni di installazione

U0 - D0

Portata di avviamento	l/h	0,5	1	2,5	4,5	7
Perdita di carico		ΔP63				
Pressione di esercizio	bar	16				
Lettura massima	m ³	100.000		1.000.000		10.000.000
Lettura minima	m ³	0,02				
Peso indicativo	kg	0,875	1,230	3,019	4,650	6,480

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Diametro	mm	15	20	25	32	40
	pollici	½	¾	1	1 ¼	1 ½
Filettatura	pollici	G ¾ B	1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B
	mm	105/110/115/ 142/145/165/ 170	130/190	198/260	260	300
L	mm	105/110/115/ 142/145/165/ 170	130/190	198/260	260	300
H	mm	106	126	135	166	176
h	mm	37	44	63	77	88
B	mm	89	92	129	150	172

MODULI COMUNICAZIONE



ARROW^{EVO} 868



ARROW^{WAN} 169



ARROW^{WAN} 868



ARROW SIGFOX



ARROW^{WAN} NB-IoT



FLOWPULSE