

FLOWPULSE

codice 1.ETRMD.1314

Emettitore impulsi statico con uscita NPN per contatori d'acqua volumetrici MVM e MVM PLUS C e Woltmann WMAP EVO.


 FlowPulse per
MVM, MVM PLUS C

 FlowPulse per
WMAP EVO

- Dotato di sensore elettronico induttivo
- Cavo a cinque conduttori
- Rileva la rimozione dal contatore
- Discrimina la direzione del flusso
- Insensibile alle vibrazioni meccaniche
- Facile installazione e sostituzione
- Può essere installato in un secondo momento sui contatori predisposti
- Non influenza le prestazioni del contatore
- Adatto per telelettura, dosaggi, etc.

DATI TECNICI

Tipo	Microprocessore, sensore induttivo	
Alimentazione	Batteria al litio da 3 V	
Vita utile batteria	12 anni (durata media in condizioni standard, non garantita)	
Profilo di temperatura standard utilizzato per il calcolo della durata della batteria	Temperatura	percentuale della durata
	-10 °C ÷ 0 °C	10%
	0 °C ÷ +30 °C	80%
	+30 °C ÷ +55 °C	10%
Frequenza massima impulso	10 Hz	
Certificazioni	CE, direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica	
Temperatura d'esercizio	-10 °C ÷ +55 °C	
Temperatura d'immagazzinaggio	-20 °C ÷ +70 °C	
Classe ambientale	C	
Classe elettromagnetica	E2	
Grado di protezione	IP68	

USCITE

Uscite digitali (5 conduttori)	Uscita impulsi, direzione flusso, frode, terra, contatore impulsi in avanti	
Tipo uscita	NPN open collector, 30 V cc, 50 mA cc	
Durata impulso	Con flusso > 4 impulsi/s: 50% periodo Con flusso ≤ 4 impulsi/s: 125 ms	
Fattore impulsi	MVM-MVM PLUS C DN 15-DN 32: 1 impulso/litro DN 40: 1 impulso/10 litri	WMAP EVO DN 50-DN 100: 1 impulso/10 litri DN 125-DN 200: 1 impulso/100 litri
Lunghezza cavo	2 m	

COLLEGAMENTI

Conduttori	Segnale	Descrizione
Bianco	Impulsi	Segnale sia con flusso in avanti sia con flusso inverso
Giallo	Direzione	Contatto chiuso = indietro
Verde	Frode	Contatto aperto = frode
Marrone	Massa	Comune
Grigio	Impulsi avanti	In caso di flusso inverso il contatore registra internamente il volume fino a un massimo di 1000 impulsi. Al ripristino del flusso normale non vengono generati impulsi fino a quando il valore del volume precedentemente totalizzato non viene azzerato.