


 FlowPulse pour  
 MVM, MVM PLUS C

 FlowPulse pour  
 WMAP EVO

Émetteur d'impulsions statique avec sortie NPN pour compteurs d'eau volumétriques **MVM** et **MVM PLUS C**, et Woltmann **WMAP EVO**.

- Muni de capteur électronique inductif
- Câble à cinq conducteurs
- Détecte le démontage du compteur
- Reconnaît la direction du flux
- Insensible aux vibrations mécaniques
- Facilité d'installation et de remplacement
- Peut être installé dans un second temps sur des compteurs pré-équipés
- N'influence pas les performances du compteur
- Adapté au télérelevé, dosages, etc.

## Données techniques

Type	Microprocesseur, capteur inductif	
Alimentation	Pile au lithium de 3 V	
Vie utile pile	12 ans (durée moyenne dans des conditions standard, non garantie)	
Profil de température standard utilisé pour le calcul de la durée de la pile	<b>Température</b>	<b>pourcentage de la durée</b>
	-10 °C ÷ 0 °C	10 %
	0 °C ÷ +30 °C	80 %
	+30 °C ÷ +55 °C	10 %
Fréquence maximale impulsion	10 Hz	
Certifications	CE, directive européenne sur la compatibilité électromagnétique	
Température de service	-10 °C ÷ +55 °C	
Température de stockage	-20 °C ÷ +70 °C	
Classe environnementale	C	
Classe électromagnétique	E2	
Indice de protection	IP68	

## SORTIES

Sorties numériques (5 conducteurs)	Sortie impulsions, direction du flux, fraude, terre, compteur impulsions en avant	
Type de sortie	NPN open collector, 30 Vcc, 50 mA cc	
Durée impulsion	Avec flux > 4 impulsions/s : 50 % période Avec flux ≤ 4 impulsions/s : 125 ms	
Facteur impulsions	<b>MVM, MVM PLUS C</b> DN 15-DN 32 : 1 impulsion/litre DN 40 : 1 impulsion/10 litres	<b>WMAP EVO</b> DN 50-DN 100: 1 impulsion/10 litres DN 125-DN 200: 1 impulsion/100 litres
Longueur câble	2 m	

## RACCORDEMENTS

Conducteurs	Signal	Description
Blanc	Impulsions	Signal tant avec flux en avant qu'avec flux inverse
Jaune	Direction	Contact fermé = en arrière
Vert	Fraude	Contact ouvert = fraude
Marron	Masse	Commun
Gris	Impulsions en avant	En cas de flux inverse, le compteur mémorise le volume en interne jusqu'à un maximum de 1000 impulsions. Au rétablissement du flux normal, aucune impulsion n'est générée jusqu'à ce que la valeur du volume précédemment totalisé soit remise à zéro.

Pour plus de détails sur l'installation, consulter la notice d'instructions.