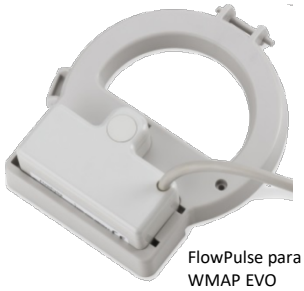
FlowPulse

FlowPulse para
MVM, MVM PLUS C



FlowPulse para
WMAP EVO

Emisor de impulsos estático con salida NPN para contadores volumétricos de agua **MVM** y **MVM PLUS C**, y Woltmann **WMAP EVO**.

- Equipado con sensor electrónico inductivo
- Cable de cinco conductores
- Detecta la retirada del contador
- Discrimina la dirección del flujo
- Insensible a las vibraciones mecánicas
- Fácil de instalar y sustituir
- Se puede instalar en los contadores preparados en un segundo momento
- No afecta el rendimiento del contador
- Adecuado para telelectura, dosificaciones, etc.

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Microprocesador, sensor inductivo	
Alimentación	Batería al litio de 3 V	
Duración de la batería	12 años (vida media en condiciones estándar, no garantizada)	
Perfil de temperatura estándar utilizado para el cálculo de la duración de la batería	**Temperatura**	**Porcentaje de duración**
	-10 °C ÷ 0 °C	10%
	0 °C ÷ +30 °C	80%
	+30 °C ÷ +55 °C	10%
Frecuencia máxima del impulso	10 Hz	
Certificaciones	CE, Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ÷ +55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ÷ +70 °C	
Clase ambiental	C	
Clase electromagnética	E2	
Grado de protección	IP68	

SALIDAS

Salidas digitales (5 conductores)	Salida de impulsos, dirección de flujo, fraude, tierra, contador de impulsos hacia adelante	
Tipo de salida	NPN colector abierto, 30 Vcc, 50 mA cc	
Duración del impulso	Con flujo > 4 impulsos/s: 50% período Con flujo ≤ 4 impulsos/s: 125 ms	
Factor de impulsos	**MVM-MVM PLUS C** DN 15-DN 32: 1 impulso/litro DN 40: 1 impulso/10 litros	**WMAP EVO** DN 50-DN 100: 1 impulso/10 litros DN 125-DN 200: 1 impulso/100 litros
Longitud cable	2 m	

CONEXIONES

Conductores	**Señal**	**Descripción**
Blanco	Impulsos	Señal con flujo hacia delante y con flujo inverso
Amarillo	Dirección	Contacto cerrado = atrás
Verde	Fraude	Contacto abierto = fraude
Marrón	Masa	Común
Gris	Impulsos adelante	En caso de flujo inverso, el contador registra internamente el volumen hasta un máximo de 1000 impulsos. Cuando se restablece el flujo normal, no se generan impulsos hasta que no se pone a cero el valor del volumen totalizado anteriormente.

Consultar la hoja de instrucciones para obtener información sobre la instalación.

3 04/21 | Salvo modificaciones técnicas

MADDALENA S.p.A. Via G.B. Maddalena 2/4 – 33040 Povoletto (UD), Italy
Tel. 0432 634811 – www.maddalena.it