


 FlowPulse für  
 MVM, MVM PLUS C

 FlowPulse für  
 WMAP EVO

Statischer Impulssender mit Ausgang NPN für volumetrische Wasserzähler **MVM** und **MVM PLUS C**, sowie Woltmannzähler **WMAP EVO**.

- Ausgestattet mit induktivem elektronischem Sensor
- Kabel mit fünf Leitern
- Erkennt, wenn der Zähler abmontiert wird
- Differenziert die Flussrichtung
- Unempfindlich gegen mechanische Vibrationen
- Einfach zu installieren und auszutauschen
- Kann zu einem späteren Zeitpunkt in entsprechend vorgerüsteten Zählern montiert werden
- Beeinflusst nicht die Zählerleistung
- Geeignet für Fernablesung, Dosierungen, usw.

## TECHNISCHE DATEN

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| Typ  | Mikroprozessor, induktiver Sensor   |                                |
| Stromversorgung  | Lithiumbatterie 3 V   |                                |
| Lebensdauer der Batterie   | 12 Jahre (mittlere Lebensdauer unter Normalbedingungen, nicht garantiert) |                                |
| Standard-Temperaturprofil, verwendet zur Berechnung der Lebensdauer der Batterie | <b>Temperatur</b>   | <b>Prozentsatz der Nutzung</b> |
|  | -10 °C ÷ 0 °C   | 10%                            |
|  | 0 °C ÷ +30 °C   | 80%                            |
|  | +30 °C ÷ +55 °C   | 10%                            |
| Max. Impulsfrequenz  | 10 Hz   |                                |
| Zertifizierungen   | EU-Richtlinie elektromagnetische Verträglichkeit                          |                                |
| Betriebstemperatur   | -10 °C ÷ +55 °C   |                                |
| Lagertemperatur  | -20 °C ÷ +70 °C   |                                |
| Umweltklasse   | C   |                                |
| Elektromagnetische Klasse  | E2  |                                |
| Schutzart  | IP68  |                                |

## AUSGÄNGE

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Digitale Ausgänge (5 Leiter) | Impulsausgang, Fließrichtung, Betrug, Erdung, Impulszähler nach oben             |   |
| Ausgangsart                  | NPN open Collector, 30 V CC, 50 mA CC  |   |
| Impulsdauer                  | Bei Fluss > 4 Impulse/s: 50% der Periode<br>Bei Fluss ≤ 4 Impulse/s: 125 ms      |   |
| Impulsfaktor                 | <b>MVM-MVM PLUS C</b><br>DN 15-DN 32: 1 Impuls/Liter<br>DN 40: 1 Impuls/10 Liter | <b>WMAP EVO</b><br>DN 50-DN 100: 1 Impuls/10 Liter<br>DN 125-DN 200: 1 Impuls/100 Liter |
| Kabellänge                   | 2 m  |   |

## ANSCHLÜSSE

| Leiter | Signal            | Beschreibung  |
|--------|-------------------|---|
| Weiß   | Impulse           | Signal sowohl mit Fluss vorwärts als auch mit Fluss zurück  |
| Gelb   | Richtung          | Kontakt geschlossen = zurück  |
| Grün   | Betrug            | Kontakt geöffnet = Betrug   |
| Braun  | Erde              | Standard  |
| Grau   | Impulse nach oben | Bei umgekehrter Fließrichtung verzeichnet der Zähler das Volumen intern bis zu max. 1000 Impulsen. Nach Wiederherstellung der normalen Fließrichtung werden erst wieder Impulse erzeugt, wenn das zuvor gezählte Volumen auf null gestellt ist. |

Informationen zur Installation sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen.