

Puls przepływu

Pulsator statyczny z wyjściem NPN dla **MVMIMVM PLUS C** dodatkowo przemieszczenie i **WMAP EVO** Wodomierze typu Woltmann

- Wyposażony w elektroniczny czujnik indukcyjny
- Kabel 5-żyłowy
- Wykrywa usunięcie z licznika
- Wykrywa kierunek przepływu
- Niewrażliwy na wibracje mechaniczne
- Łatwy w instalacji i wymianie
- Modernizacja liczników fabrycznie wyposażonych
- Nie ma wpływu na działanie miernika
- Zaprojektowany dla systemów zdalnego odczytu, systemów dozujących itp.



FlowPulse dla
MVM, MVM PLUS C



FlowPulse dla
WMAP EVO

TECHNICZNY

SPECYFIKACJE

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Typ | Mikroprocesor, impulsator indukcyjny | |
| Zasilacz | Bateria litowa 3 V | |
| Żywotność baterii | 12 lat (średnia żywotność w standardowych warunkach, bez gwarancji) | |
| Średnia żywotność baterii | Temperatura | Procent żywotności |
| | - 10°C ÷ 0°C | 10% |
| | 0°C ÷ +30°C | 80% |
| | + 30°C ÷ +55°C | 10% |
| Maksymalna częstotliwość impulsów | 10 Hz | |
| Zatwierdzenia | EC, europejska dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej | |
| Temperatura robocza | -10°C ÷ +55°C | |
| Temperatura przechowywania | -20°C ÷ +70°C | |
| Klasa ekologiczna | C | |
| Klasa elektromagnetyczna | E2 | |
| Ocena ochrony | IP68 | |

WYJŚCIA

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyjścia cyfrowe (5 przewodów) | Wyjście impulsowe, kierunek przepływu, oszustwo, masa, licznik impulsów do przodu | |
| Typ wyjścia | Otwarty kolektor NPN, 30 V DC, 50 mA DC | |
| Czas trwania impulsu | Przy przepływie > 4 impulsów/s: okres 50% Przy przepływie ≤ 4 impulsów/s: 125 ms | |
| Współczynnik pulsu | MVM-MVM PLUS C DN 15-DN 32: 1 impuls/litr DN 40: 1 impuls/10 litrów | WMAP EVO DN 50-DN 100: 1 impuls/10 litrów DN 125-DN 200: 1 impuls/100 litrów |
| Długość kabla | 2 m | |

ZNAJOMOŚCI

| Drut | Sygnal | Opis |
|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biały | Impulsy | Sygnal impulsowy zarówno przy przepływie do przodu, jak i przepływie wstecznym |
| Żółty | Kierunek | Styk zamknięty = przepływ powrotny |
| Zielony | Oszustwo | Kontakt otwarty = oszustwo |
| brązowy | Grunt | Wspólny sygnał masy |
| Szary | Do przodu pulsy lada | W przypadku przepływu wstecznego licznik wewnętrznie zliczy przepływną objętość. Po przywróceniu przepływu do przodu nie są generowane żadne impulsy, dopóki wartość przepływającej objętości nie wyniesie zero. |

Pełne instrukcje dotyczące instalacji można znaleźć w instrukcji instalacji.