



Cechy szczególne

Do wszystkich wodomierzy z wyjściem impulsowym

Dane odczytu na wybrany dzień

Odczyt zdalny mobilny typu "Walk-by"

Odczyt zdalny poprzez stacjonarną sieć



Opis

Moduł accupuls gromadzi impulsy odtwarzając bieżący stan liczydła, dodatkowo przechowuje wartości takie jak:

- miesięczne / roczne wartości
- przepływ bieżący
- przepływ minimalny / maksymalny

Dane te mogą być odczytane poprzez ręczny terminal lub zdalnie przez stacjonarną sieć M-Bus.

Accupuls może odczytywać urządzenia pomiarowe bez interfejsu danych:

- wodomierze przemysłowe $\geq$ DN 400 (np. WP QF z Reed 01)
- elektromagnetyczne przetworniki przepływu (MID)
- wodomierze na wysokie ciśnienia (np. WP QF PN25/40 z Reed 01)
- wodomierze do wody gorącej (np. WSD z Reed RD 02)
- wodomierze innych producentów

Dane techniczne

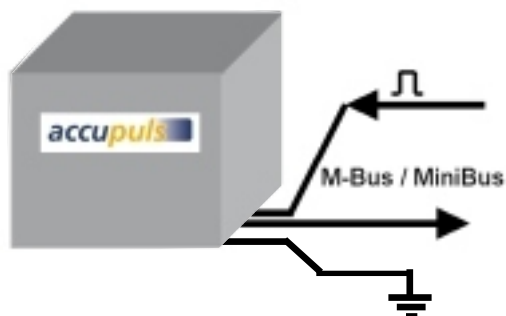
Wejście impulsowe

zgodnie z ISO / TC 30 / SC 7 / WG 8

- Napięcie na wejściu: max 24V
- Max. częstotliwość wejściowa: 12Hz
- Min. długość impulsu: 32ms (open/close)
- Długość przewodu: 3m
- Przedłużenie przewodu: sumaryczna długość 9m: (nadajnik + accupuls + przedłużenie)

Chwilowe zabezpieczenie przepięciowe jest zintegrowane wewnątrz accupuls i nie trzeba stosować nadajnika kontaktronowego z warystorem. Nadajniki Sensus bez warystora wskazane są w oddzielnych kartach katalogowych.

Uwaga: W związku z nieodróżnianiem impulsu wejściowego, przepływ wsteczny nie będzie zidentyfikowany, a impulsy zostaną dodane do całkowitej wartości przepływu do przodu.



Dane wyjściowe

- M-Bus i MiniBus (automatyczna detekcja prędkości i automatyczne przełączanie)
- Protokół zgodny z EN13757-3 oznacza IEC 870 / EN 1434-3

Dane protokołu

- Aktualny stan wodomierza
- ID wodomierza, numer fabryczny i lokalizacja klienta
- Przepływ chwilowy
- Przepływ minimalny wraz z datą i czasem
- Przepływ maksymalny wraz z datą i czasem
- Roczne wartości
- Dane z ostatniego i przedostatniego roku
- Dane programowalne na dzień (np. 31 grudzień)
- Dane miesięczne na wybrany dzień
- Dane z ostatnich 12 miesięcy
- Dane programowalne na dzień (np. 15 dzień m-ca)

Ustawienia

- Wartość impulsu na wejściu (domyślnie: 1m³)
- Początkowa wartość liczydła (domyślnie: 0m³)
- Wybrany dzień w roku (domyślnie: 31 grudzień)
- Wybrany dzień miesiąca (domyślnie: 1-szy)

Stopień ochrony

- IP 68 (jeden tydzień na głębokości jednego metra pod wodą)

Czas pracy

- 8 lat (bateria litowa)

Zakresy temperatur

- Przechowywanie: 0° do +50°
- Praca: 0° do +50°

Informacje do zamówienia

Accupuls

Nr katalogowy 182096

Oprogramowanie

- MiniCom PS software do programowania i odczytu accupuls

Opcje programowania

- MiniPad (182079) MDK-PC (88004082)
- M- BUS bezpośrednio

Opcje odczytu

MiniReader (182080) aktualny odczyt stanu licznika

MiniPad (182079) MDK TTL (04410265)
(razem z PSION Workabout)

MiniPad (182079) MDK PC (88004082)
(razem z PC i programem MiniCom-software)

M - Bus bezpośrednio
(norma zgodna do M- Bus kolektor danych i konwerter danych)



Akcesoria

Nadajniki REED

R 011 nr katalogowy 113698

R 022 nr katalogowy 113699

RD 011 nr katalogowy 117803

RD 022 nr katalogowy 117804

Dla zgodności z wodomierzem prosimy sprawdzić katalogi LB8200 oraz LB8400.

Inaczej oznakowane nadajniki z warystorem nie mogą być stosowane.

Szczegółowe akcesoria jak urządzenia do odczytu, oprogramowanie znajdują się na osobnych katalogach.



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0