

# Dynamic-Encoder

Liczydło do wodomierzy przemysłowych Dynamic do wody zimnej (do 50°C)



## Cechy szczególne

Liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68 (obudowa liczydła ze szkła i miedzi)

Liczydło mechaniczne z 6 bębenkami i 3 wskazówkami

Wbudowany elektroniczny port szeregowy.

Całkowita korelacja pomiędzy wskazaniem liczydła mechanicznego, a zdalnym odczytem elektronicznym

Brak wewnętrznej baterii i wymagania ciągłego zasilania z zewnętrznego źródła

Odczyt zdalny poprzez skanowanie położenia bębenków, bez wpływu na parametry metrologiczne wodomierza

Możliwość zdalnego odczytanych danych poprzez kabel, modem telefoniczny, radio oraz czytnik indukcyjny

## Możliwość odczytu

Wizualny - aktualny stan liczydła - 6 bębenków, 3 wskazówki

Zdalny - szeregowy port z zewnętrznym przewodem o długości 1,5 m

Zdalny - radiowy w strukturze systemu Sensus((S)cout (po połączeniu portu szeregowego z modułem radiowym Scout-MB)

## Alternatywne liczydła typu Dynamic

Standard - patrz karta katalogowa Dynamic-Standard

Hybrid - patrz karta katalogowa Dynamic-Hybrid

Liczydło Dynamic Encoder jest przystosowane do zabudowy na wodomierzach Sensus typu:

- RKD Qn 2,5 ... 10

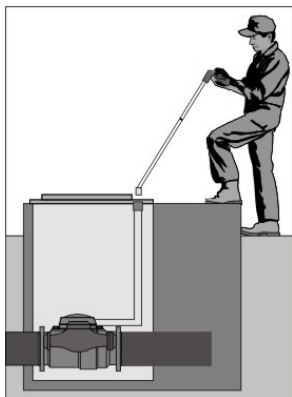
- WP-Dynamic

- WS-Dynamic

- MeiTwin (z wodomierzem bocznym typu RPD)

- WPVD (z wodomierzem bocznym typu RKD)

## Liczydło Encoder z interfejsem MiniBus



Przykład zastosowania Encoder z wyjściem MiniBus:

Odczyt wodomierza WPVD 150 w studzience - wodomierz główny i boczny wyposażone w liczydło ENCODER z Mini BUS.

Liczydło Encoder oparte jest na skanowaniu położenia bębenków mechanicznego liczydła dzięki wykorzystaniu elementów optoelektronicznych, bez wpływu na parametry metrologiczne wodomierza. Dzięki temu zagwarantowana jest całkowita korelacja pomiędzy wskazaniem liczydła mechanicznego, a odczytem zdalnym.

Moduł elektroniczny liczydła Encoder nie wymaga ciągłego zasilania - podawane jest tylko podczas odczytu (skanowania położenia bębenków) z zewnętrznego źródła (np. przenośnego terminala za pośrednictwem sprzęgła indukcyjnego).

Liczydło Encoder posiada elektroniczny port szeregowy z wyjściem w standardzie MiniBus lub M-Bus, co umożliwia zastosowanie praktycznie dowolnych urządzeń peryferyjnych.

Sensus proponuje zdalny odczyt danych z liczydła Encoder z wyjściem MiniBus z trudnodostępnych miejsc za pośrednictwem odczytów indukcyjnych z wykorzystaniem przenośnych terminali:

- MiniReader,
- Psion Workabout,
- sieci radiowej, w tym GSM (GPRS).

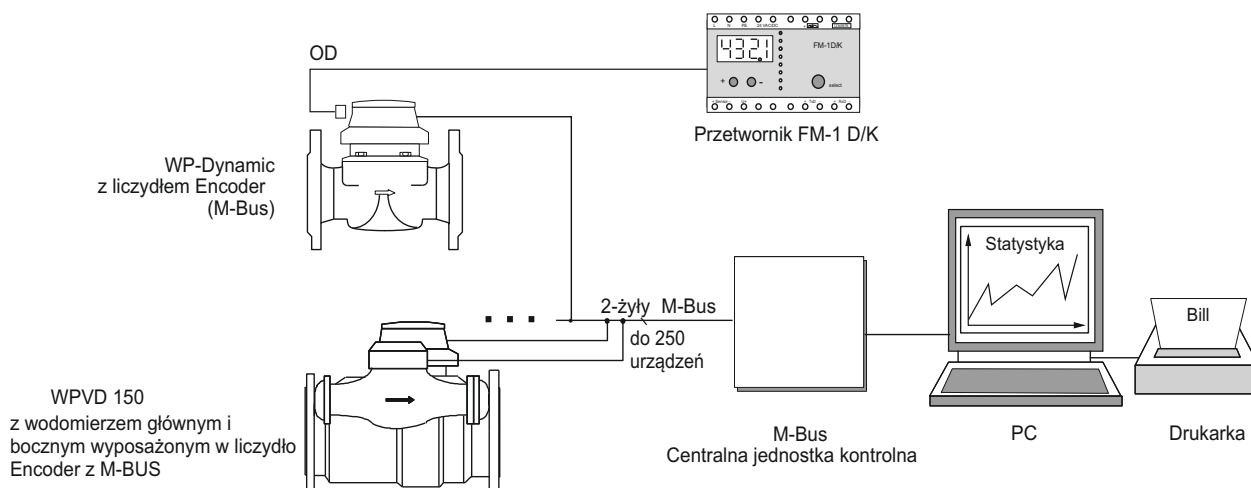
Dostępne dane:

- aktualny stan liczydła,
- nr wodomierza.

## Liczydło Encoder z interfejsem M-Bus

Wodomierz z liczydłem Encoder z wyjściem M-Bus podłączono do sieci M-Bus. Poprzez sieć dane z wodomierza są przesyłane bezpośrednio do PC, gdzie są przetwarzane w celu dokonywania dowolnych analiz.

Przykład zastosowania liczydła Encoder z interfejsem M-Bus:



Dostępna jest szeroka gama akcesorii do zdalnego odczytu danych oraz ich obróbki.

Pełne informacje w szczegółowych kartach katalogowych.



**qualityaustria**  
Succeed with Quality

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

**SENSUS**

**Polska**  
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń  
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: [info.pl@sensus.com](mailto:info.pl@sensus.com)  
[www.sensus.com](http://www.sensus.com)

**International Enquiries**  
Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany  
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: [info.int@sensus.com](mailto:info.int@sensus.com)  
[www.sensus.com](http://www.sensus.com)

003-2013 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.