

HYDRODIGIT

Elektroniczny inteligentny
wodomierz jednostrumieniowy



RANGE
250



ANTI-MAGNETIC
Fraud protection

IP68
PROTECTION



Elektroniczny inteligentny wodomierz jednostrumieniowy

Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny, odczyt za pomocą 8-cyfrowego wyświetlacza LCD, głowica obracana o 360 stopni. Produkowany w wersji do wody zimnej (50°C) oraz wody ciepłej (90°C), w średnicach 15 i 20 mm (1/2" - 3/4"). W standardzie całkowicie odporny na zakłócenia magnetyczne. Wyposażony w zintegrowany bezprzewodowy moduł transmisyjny WM-BUS i na życzenie produkowany do współpracy z systemami transmisji bezprzewodowej LoRaWAN. Istnieje możliwość doposażenia w moduł dodatkowy IR-MB-PULSE, który umożliwia połączenie z siecią MBUS. Wodomierz ma możliwość zdalnego odczytu. Zwiększona dokładność dzięki zastosowaniu mechanizmu indukcji elektromagnetycznej zapewnia zachowanie stabilności i wysokiej dokładności pomiaru przez cały okres eksploatacji. Zabezpieczony przed wnikaniem wody. Inteligentne alarmy rejestrowane przez wodomierz pozwalają na wykrywanie awarii, wycieków, prób manipulacji oraz przepływów wstecznych. Zgodnie z Atestem Higienicznym dopuszczony jest do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia.

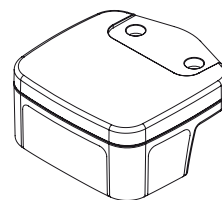


Dostępny również w wersji
do ciepłej wody 30-90°C

Opcjonalne standardy
komunikacyjne

LoRaWAN

Moduł dodatkowy:



IR-MB-PULSE
M-Bus

Charakterystyka techniczna

Rozmiar	DN	mm in	15 (1/2")	15 (1/2")	20 (3/4")
	Długość	mm	80	110	130
	Przepływ maksymalny Q ₄	m ³ /h	3,12	3,12	5
	Ciągły strumień objętości Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4
R250-H↑	Pośredni strumień objętości Q ₂	l/h	16	16	25,6
	Minimalny strumień objętości Q ₁	l/h	10	10	16
R160-V H↓→	Pośredni strumień objętości Q ₂	l/h	25	25	32
	Minimalny strumień objętości Q ₁	l/h	15,63	15,63	20
	Odczyt minimalny	L	/	1	
	Odczyt maksymalny	m ³	/	99.999	
	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	bar	/	16	

Standardowa wersja

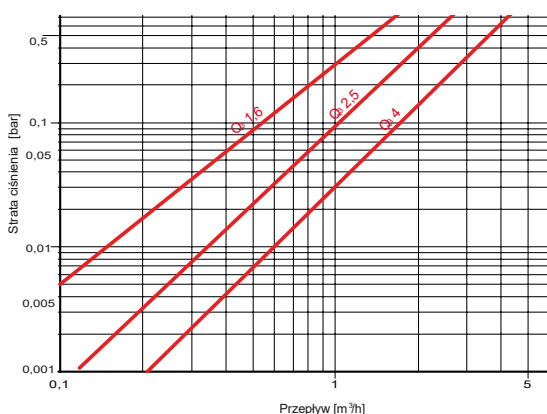
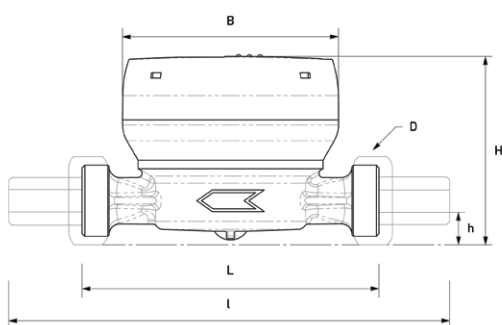
- Maksymalna dokładność R250-H↑ i R160-V H↓ →
- Dla zimnej 0,1-50° C i ciepłej wody 30-90°C
- Odczyt obrotów wirnika poprzez układ indukcji elektromagnetycznej
- Bezpośredni odczyt na 8 cyfrowym wyświetlaczu LCD
- IP68
- Prognozowana żywotność baterii 10 lat*
- Archiwum rozbiór wody
- Alarmy (przepływ wsteczny, wyciek...)
- Obrotowe cyfrowe liczydło - 360°
- Odporność magnetyczna
- Zintegrowany moduł WMBUS
- Połączenie z PC za pomocą portu IR IEC 62056-21

* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu

Na życzenie

- Standard komunikacyjny LoRaWAN lub NB-IoT

Wymiary i waga



Średnica		mm in	15 (1/2")	15 (1/2")	20 (3/4")
L		mm	80*	110	130
I		mm	160	190	228
H		mm	73	73	73
h		mm	18	18	18
B		mm	85	85	85
D Gwint		in	3/4"	3/4"	1"
Waga	ze śrubunkami	kg	0,60	0,65	0,85
	bez śrubunków	kg	0,45	0,50	0,60

Gwint - EN ISO 228-1:2003.

*Wersja L80 dostępna dla wodomierza o klasie R250 i przepływie Q₃ = 2,5 m³/h

Pozycje montażu

