



PICOFLUX AiR

wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny z wbudowanym modułem radiowym

Podstawowe dane

- wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny;
- woda zimna T30, woda ciepła T30/90;
- zabudowa pozioma lub pionowa;
- klimatyczna klasa środowiskowa B;
- zakres wskazań liczydła 9 999,999 m³;
- minimalna wartość działki elementarnej: 0,5 litra;
- klasa dokładności: R80H/40V;
- wyposażony w zintegrowany moduł komunikacji radiowej;
- Certyfikat Badania Typu MID: **TCM 142/13-5009**;
- Attest higieniczny PZH: **BK/W/0212/01/2018**.

Systemy ochrony przed manipulacją

Wodomierz Picoflux_AiR wyposażony jest w wewnętrzne systemy: detekcji przepływu wstecznego, rejestracji wartości maksymalnej przepływu, ochrony przed manipulacją zewnętrznym polem magnetycznym oraz ochrony przed rozłączeniem liczydła od korpusu wodomierza, rejestrujące każdą próbę manipulacji urządzeniem.

We wszystkich takich przypadkach generowane są zapisy w odpowiednich rejestrach błędów, które przesyłane są drogą radiową do oprogramowania odczytowego.

System zdalnego odczytu WM-Bus

Wodomierze Picoflux_AiR są wyposażone w moduł radiowy wysyłający dane drogą radiową w paśmie częstotliwości 868 MHz. Dane są kodowane zgodnie ze standardem Wireless M-Bus (PN-EN13757) oraz wymaganiami OMS.

System zdalnego odczytu umożliwia pełną niezależność w odczytywaniu wskazań wodomierzy. Zarządcy nieruchomości nie muszą korzystać z usług zewnętrznych firm, ponieważ rozwiązanie jest proste w działaniu, nie wymaga drogiego i skomplikowanego wyposażenia, a jednocześnie oferuje wszystkie funkcjonalności niezbędne do prawidłowego rozliczania zużycia wody w opomiarowanym budynku.

Korzyści

- Zdalny odczyt danych pomiarowych bez konieczności wchodzenia do mieszkań;
- Pewność pomiaru dzięki wyeliminowaniu błędów ludzkich związanych z odczytem manualnym;
- Pamięć wewnętrzna przechowująca dane z 12 ostatnich odczytów miesięcznych;
- Monitorowanie stanu szczelności instalacji;
- Kompaktowy i estetyczny wygląd urządzenia;
- Umieszczenie nadajnika radiowego wraz z baterią wewnątrz hermetycznego liczydła zapewnia zgodność stanów wskazań i numerów wodomierza oraz modułu;
- Możliwość odczytu walk-by.



Ecomess Sp. z o.o. ul. Szczawińska 42C, 95-100 Zgierz, Polska T: +48 42 714 29 20 E: info@ecomess.pl W: www.ecomess.pl

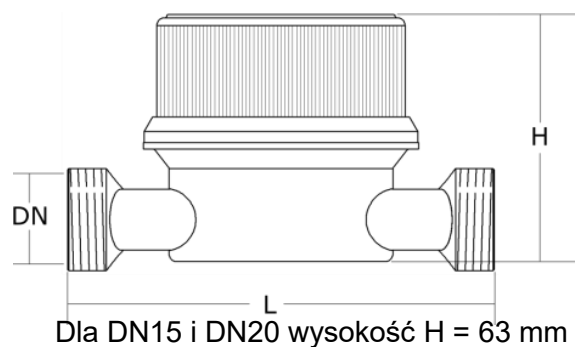
Dane techniczne

Zasilanie	Bateria litowa 3,6 V
Bezpieczeństwo	Aktywna ochrona przed ingerencją zewnętrznym polem magnetycznym Elektroniczny system wykrywania prób manipulacji urządzeniem
Protokół	Wireless M-Bus – komunikacja jednokierunkowa
Pamięć wewnętrzna	Wartości historyczne z ostatnich 12 miesięcy
Częstotliwość radiowa	868 MHz
Moc maksymalna nadajnika radiowego	12 mW
Typ anteny	Antena zewnętrzna
Zgodność	Certyfikat MID-EC

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie

Podstawowe parametry

Średnica	Długość	Pozycja pozioma R=80H				Pozycja pionowa R=40V				Temp.	Ciśnienie pracy	Strata ciśnienia przy Q3
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
[mm]	[mm]	[l/h]	[l/h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[l/h]	[l/h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	°C	bar	kPa
15	110	20	32	1,6	2,0	40	64	1,6	2,0	30/90	16	25
15	110	31	50	2,5	3,1	63	100	2,5	3,1			
20	130	50	80	4,0	5,0	100	160	4,0	5,0			



Radiowa transmisja danych



Bezpieczeństwo dzięki szyfrowaniu danych



Aktywna ochrona antymagnetyczna



Kompatybilność z Wireless M-Bus



Zgodność ze standardem OMS



Ecomess Sp. z o.o. ul. Szczawińska 42C, 95-100 Zgierz, Polska T: +48 42 714 29 20 E: info@ecomess.pl W: www.ecomess.pl

