



domaqua[®] radio net 3
mieszkaniowy wodomierz radiowy

domaqua[®] radio net 3
mieszkaniowy wodomierz radiowy

Cechy urządzenia

domaqua® radio net 3 to wyposażony w moduł dwukierunkowej radiowej transmisji danych, suchobieżny, jednostrumieniowy wodomierz skrzydełkowy *domaqua® m*. Dzięki modułowej konstrukcji, wodomierze *domaqua® m* mogą być w każdej chwili wyposażone w moduł radiowej transmisji danych. Komunikacja pomiędzy wodomierzem a modułem odbywa się poprzez odporny na zakłócenia i próby manipulacji układ optoelektroniczny. Moduł radiowy istotnie zwiększa funkcjonalność wodomierzy, zapamiętując wartości zużycia z końca i połowy ostatnich 14 miesięcy oraz z końca ostatnich dwóch okresów rozliczeniowych. Do zasilania służy litowa bateria o żywotności 10 lat + 1 rok rezerwy.

Opis działania

domaqua® radio net 3 jest wodomierzem suchobieżnym, przez co zapewniona jest duża dokładność pomiaru i długa żywotność mechanizmu. Osady i zanieczyszczenia nie wnikają do wnętrza liczydła, dodatkowo szczelna obudowa zabezpiecza przed dostaniem się wody i pyłu z zewnątrz. Liczniki mogą być montowane w pozycji poziomej i pionowej, liczydło można dodatkowo obrócić, w celu zapewnienia dogodnej pozycji odczytu.

Obszar zastosowań

Możliwe są następujące rodzaje montażu:

- montaż podtynkowy,
- montaż natynkowy,
- montaż przy zmywarce lub zlewozmywaku.

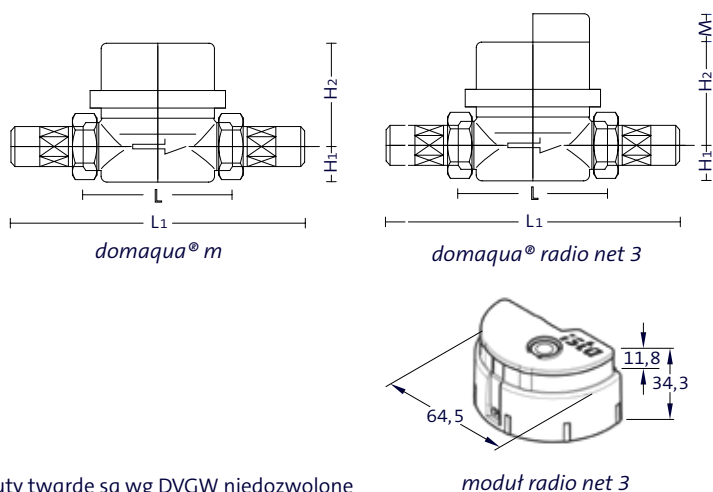
Korzyści

- Przyszłościowa technologia dzięki modułowej konstrukcji.
- Szeroki obszar zastosowań dzięki dużej różnorodności wariantów.
- Trwałość i dokładność dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszych technologii.
- Dostępne, przepływy Q3 od 1,6 do 4,0m³/h oraz długości 80, 110 i 130 mm.
- Współczynnik dokładności, w zależności od wybranego modelu, od R63 do R100.
- Możliwość wyposażenia w moduł radiowy w dowolnym momencie użytkowania.
- Długi okres użytkowania modułu radiowego dzięki wydłużonej żywotności baterii.
- Zabezpieczenie przed manipulacją przez wspólne zaplombowanie licznika i modułu.

Dane techniczne

Typ urządzenia		domaqua® m								
Zasada pomiaru		wodomierz jednostrumieniowy, skrzydełkowy								
Numer artykułu woda ciepła		16085	16107	16321	16094	16095	16096	16105	16097	
Numer artykułu woda zimna		16084	16106	16322	16090	16091	16092	16104	16093	
Pozycja	Ciągły strumień objętości	Q3 [m³/h]	1.6			2,5			4,0	
	Przeciętny strumień objętości	Q4 [m³/h]	2.0			3,125			5,0	
	Minimalny strumień objętości	Q1 [l/h]	25.4	20	16	50		25	63.49	
	Pośredni strumień objętości	Q2 [l/h]	40.63	32	25.6	80		40	101.59	
	Zakres pomiarowy	R	63	80	100	50		100	63	
Pionowa	Minimalny strumień objętości	Q1 [l/h]	40		32	62.5		50	100	
	Pośredni strumień objętości	Q2 [l/h]	64		51,2	100		80	160	
	Zakres pomiarowy	R	40		50	40		50	40	
Klasa ciśnieniowa		MAP 10								
Klasa straty ciśnienia		Δ p	63							
Klasa temperaturowa		Woda ciepła T30/T90; woda zimna T30								
Klasa wrażliwości instalacyjnej		U0 / D0								
Stopień ochrony		IP65								
Ochrona magnetyczna		Zgodnie z PN EN 14154-3								
Modulator		1l/ pełny obrót								
Ograniczenia zastosowań		Instalacja mrozooodporna								
Waga		0.47 kg								
Przechowywanie		Przechowywać w miejscu suchym i zabezpieczonym przed mrozem								

Typ urządzenia		domaqua® m							
Moduł komunikacji radiowej									
Wykonanie		Modułowe							
Numer artykułu		19322							
Interfejs diagnostyczny		Radiowy							
Zapamiętywane wartości		Zużycie aktualne, wartości z końca i połowy ostatnich 12 miesięcy oraz z końca ostatnich dwóch okresów rozliczeniowych							
Odczyt aktualizujący		Na żądanie							
Moc nadajnika		< 10 mW							
Częstotliwość		868 MHz							
Czas trwania transmisji		< 40 ms / pojedyncza transmisja							
Prędkość transmisji		80 kBaud (1Baud = 1bit/sek)							
Rodzaj transmisji		Dwukierunkowa							
Stopień ochrony		IP 65 (wg DIN 40050)							
Dokładność odczytu		+/- 10 l							
Zasilanie		Bateria litowa 3,0 V o żywotności 10 lat + 1 rok składowania + 1 rok rezerwy							
Wymiary w mm		domaqua® m							
Numer artykułu woda ciepła		16085	16107	16321	16094	16095	16096	16105	16097
Numer artykułu woda zimna		16084	16106	16322	16090	16091	16092	16104	16093
Długość wodomierza	L/L1	110/190	110/190	110/190	80/160	110/190	130/210	110/190	130/227
Wysokość wodomierza	H/H1	52,5/16	52,5/16	52,5/16	54,5/16	52,5/16	52,5/16	52,5/16	52,5/16
Wysokość modułu	M	10,2							
Gwint na wodomierzu	ISO 228/1	G 3/4 B							G 1 B
Gwint na śrubunku	DIN 2999	R 1/2							R 3/4
Nr artykułu kompletnego śrubunku									
Mosiężne		17000							17100
Chromowane		17200							17300
Z końcówkami lutowanymi*		17005 (15 mm)							17105 (22 mm)
Ważność legalizacji		5 lat							



*luty twarde sq wg DVGW niedozwolone

Oznakowanie wodomierzy



1. Nr certyfikatu badania typu.
2. Wskaźnik dokładności oraz dozwolona pozycja pracy.
3. Przepływ ciągły.
4. Temperatura wody.
5. Rok produkcji.
6. Kod QR.
7. Typ wodomierza według producenta.
8. Nr katalogowy.
9. Nr seryjny wodomierza.
10. Oznakowanie zgodności.
11. Jednostka pomiaru.

ista Polska sp. z o.o.

Al. 29 Listopada 155 C | 31-406 Kraków

www.ista.pl | oszczednikciepla.pl