

domaqua® radio net 3 – mieszkaniowy wodomierz radiowy



Cechy urządzenia

domaqua® radio net 3 to wyposażony w moduł dwukierunkowej radiowej transmisji danych, suchobieźny, 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 12 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 suchobieźnym, 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, według certyfikacji MID, od 1,6 do 4,0 m³/h oraz długości 80, 110 i 130 mm
- 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
- wodomierz zgodny z dyrektywą MID

Dane techniczne **domaqua® radio net 3**

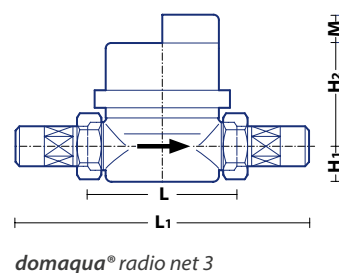
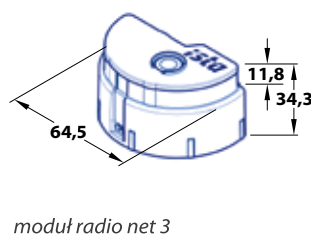
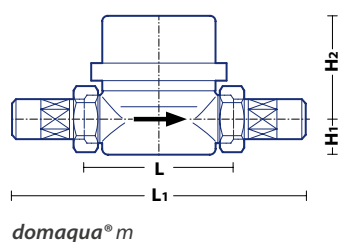
Typ urządzenia		domaqua® m							
Zasada pomiaru		wodomierz jednostrumieniowy, skrzydełkowy							
Numer artykułu woda ciepła		16085	16107	16094	16095	16096	16105	16097	
Numer artykułu woda zimna		16084	16106	16090	16091	16092	16104	16093	
Ciągły strumień objętości		Q3 [m ³ /h]	1,6		2,5			4,0	
Przeciążeniowy strumień objętości		Q4 [m ³ /h]	2		3,125			5,0	
Pozioma	Minimalny strumień objętości	Q1 [l/h]	25.4	20	50		25	63.49	
	Pośredni strumień objętości	Q2 [l/h]	40.63	32	80		40	101.59	
	Zakres pomiarowy	R	63	80	50		100	63	
Pionowa	Minimalny strumień objętości	Q1 [l/h]	40	40	62.5		50	100	
	Pośredni strumień objętości	Q2 [l/h]	64	64	100		80	160	
	Zakres pomiarowy	R	40	40	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 mrozoodporna							
Waga		0.47 kg							
Przechowywanie		Przechowywać w miejscu suchym i zabezpieczonym przed mrozem							

Typ urządzenia	domaqua® m	
Moduł komunikacji radiowej		
Wykonanie	modułowe	
Numer artykułu	19320	
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	16094	16095	16096	16105	16097
Numer artykułu woda zimna		16084	16106	16090	16091	16092	16104	16093
Długość wodomierza	L/L1	110/190	110/190	80/160	110/190	130/210	110/190	130/227
Wysokość wodomierza	H/H1	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	17000	17100
chromowane	17200	17200	17300
z końc. lutowanymi*	17005 (15 mm)	17005 (15 mm)	17105 (22 mm)
Ważność legalizacji	5 lat		

* luty twarde są wg DVGW niedozwolone



Region Północ

Oddział Białystok

ul. Upalna 1A lok.45 ▪ 15-668 Białystok
Telefon 85 654 65 43 ▪ Fax 85 654 65 43
oddzial.bialystok@ista.pl

Oddział Gdańsk

ul. Asesora 88 ▪ 80-119 Gdańsk
Telefon 58 300 13 60 ▪ Fax 58 300 13 61
oddzial.gdansk@ista.pl

Oddział Łódź

ul. Nieszawska 6/8 ▪ 93-119 Łódź
Telefon 42 212 74 00 ▪ Fax 42 676 44 74
oddzial.lodz@ista.pl

Oddział Poznań

Gdyńska 45 ▪ 61-016 Poznań
Telefon 61 887 97 00 ▪ Fax 61 887 97 02
oddzial.poznan@ista.pl

Oddział Szczecin

ul. Łukasińskiego 110 ▪ 71-215 Szczecin
Telefon 91 487 96 61 ▪ Fax 91 431 46 38
oddzial.szczecin@ista.pl

Oddział Warszawa

ul. Lewicka 4 lok. 1 ▪ 02-547 Warszawa
Telefon 22 565 45 65 ▪ Fax 22 565 45 60
oddzial.warszawa@ista.pl

Region Południe

Oddział Katowice

Al. Wojciecha Korfańtego 138 ▪ 40-156 Katowice
Telefon 32 444 96 00 ▪ Fax 32 444 96 02
oddzial.katowice@ista.pl

Oddział Kraków

Al. 29 Listopada 155C ▪ 31-406 Kraków
Telefon 12 651 01 00 ▪ Fax 12 651 01 11
oddzial.krakow@ista.pl

Oddział Lublin

ul. Turystyczna 7 ▪ 20-207 Lublin
Telefon 81 531 82 00 ▪ Fax 81 745 00 44
oddzial.lublin@ista.pl

Oddział Wrocław

ul. Majakowskiego 7 ▪ 54-317 Wrocław
Telefon 71 376 98 70 ▪ Fax 71 374 46 42
oddzial.wroclaw@ista.pl

Centrala

al. 29 Listopada 155C ▪ 31-406 Kraków
Telefon 12 418 01 29 ▪ Fax 12 418 01 31
info@ista.pl ▪ www.ista.pl

