

domaqua®m

de modulaair uitgevoerde watermeter

De domaqua®m is de modulaire watermeter voor warm en koud tapwater. Deze meter biedt u de efficiënte oplossing voor nauwkeurige registratie van de afgenomen hoeveelheid tapwater, in complexen met meerdere gebruikers. Hierdoor is deze meter goed inzetbaar in de woningsector. Met 6 modules, die elk een eigen registratietechniek hebben, is deze meter in iedere situatie toepasbaar. Standaard wordt de domaqua®m met een lege module geleverd. De modulaire opbouw van de domaqua®m maakt het mogelijk om het lege module eenvoudig en snel te verwijderen. De domaqua®m is hierdoor gemakkelijk uit te breiden met een mbus, radio of pulsmodule.

Afstanduitlezing

Afstanduitlezing kan zowel via radiocommunicatie als via een draadgebonden mbus systeem.

Radiocommunicatie

De watermeters domaqua®m met radiomodule vormen onderling een netwerk. Dit betekent dat nog slechts één data ontvanger met gsm modem nodig is voor de centrale uitlezing van de meterstanden.

mbus communicatie

Het mbus systeem vormt een draadgebonden netwerk. Via één modemverbinding kunnen tot maximaal 2000 meters uitgelezen worden. Voor het registreren van de meterstanden is een bezoek van de meteropnemer aan de woning of het wooncomplex dus niet nodig.

Mogelijkheden en gemak

Dagstanden bij radiocommunicatie

De centrale dataverzamelaar, memonic radio, zendt wekelijks de einddagstanden, middels het AMM (Automated Meter Manage-



ment) systeem, naar onze centrale database. Hierdoor beschikken wij continu over de dagstanden per meter. Deze standen gebruiken wij bij bewonerswisselingen of raadplegen wij bij vragen van u of uw bewoners. De mbus kan tot 96 maal per dag uitgelezen worden.

Verhuizing

Wanneer een bewoner tijdens de afrekenperiode verhuist, dan is het niet langer nodig een tussentijdse registratie uit te laten voeren. Wij verwerken voor u de stand van de exacte verhuisdatum voor zowel de afrekening van de vertrekkende als die van de nieuwe bewoner. Eenvoudig, nauwkeurig én gemak voor u en uw bewoners.

Continue controle op radiometers

Vanuit ons kantoor voeren wij desgewenst wekelijks functiecontrole uit op de meters. Eventuele uitval van meters kan hierdoor worden gesignaleerd, waardoor actie tot reparatie of vervanging mogelijk is. Een betrouwbare meting en kostenverdeling zijn hiermee gegarandeerd.



Voordelen

- Zowel het radio als mbussysteem zijn bi-directioneel, waardoor 100% exacte registratie
- Geen bezoek aan woningen of het wooncomplex nodig voor meterstandenregistratie, waardoor de privacy van uw bewoners is gewaarborgd
- Beschikking over dagstanden waardoor o.a. verwerking exacte meterstanden bij verhuizing
- Wekelijkse functiecontrole meetsysteem (desgewenst) waardoor een nauwkeurige en betrouwbare afrekening
- Zowel bij radio als mbus uitlezing is programmering op afstand mogelijk waardoor hoge flexibiliteit

EG-richtlijn

De domaqua® m voldoet aan de EG-richtlijn voor tapwatermeters en is toegelaten door het PTB (D), onder toelatingsnummer:

warmwater	koudwater
D.88	D.88
6.131.09	6.131.09

Werkingprincipe

De domaqua® m serie omvat enkelstraals watermeters met een magneetkoppeling tussen vleugelrad en rollentelwerk. Deze zgn. drooglopers bieden de zekerheid van hoge nauwkeurigheid en een lange levensduur. Door de scheiding tussen de natte en de droge ruimte is het uitgesloten dat het rollentelwerk wordt beïnvloed door binnendringend vuil.

Inbouw

Het is mogelijk de meter zowel horizontaal als verticaal te monteren. De meter blijft goed afleesbaar. Door de vele uitvoeringsmogelijkheden is vervanging van bestaande meters probleemloos mogelijk.



Technische gegevens

Type			warm	koud	warm	koud
Art. nr.			16095	16091	16097	16093
Permanente doorstroming	Q3	m3/h	2,5		4,0	
Maximale doorstroming	Q4	m3/h	3,0		5,0	
Drukverlies bij Q3	DP	bar	0,2		0,2	
Horiz. inbouw R80	Qmin	l/h	30		50	
	Qt	l/h	120		200	
Vert. inbouw R40	Qmin	l/h	60		100	
	Qt	l/h	150		250	
Nominale temperatuur water	tot	°C	90	30	90	30
Nominale druk	PN	bar	10			
Testdruk	PN	bar	16			
Aanwijzing waterverbruik	m3		5 cijfers			
	l		3 cijfers			
Inbouwmaten in mm						
Bouwlengte	L / L1		110 / 190	110 / 190	130 / 227	
Bouwhoogte	H2 / H1			52,5 / 16	52,5 / 16	
Bouwhoogte	M			10,2	10,2	
Draadaansluiting aan de meter vlgs.	ISO 228/1			G 3/4 B	G 1 B	
Draadaansluiting aan de koppelingen vlgs.	DIN 2999			R 1/2	R 3/4	
Art. nr. koppelingen per paar	messing			17000	17100	
Technische levensduur	warmwater		10 jaar			
	koudwater		10 jaar			

Specifieke gegevens voor de uitvoering met module

Contact module	Art.nr.	19404	19408	19409	19412
	L/impuls	1	10	100	10
	contact	zonder Namur		Namur	
Mbus module	Art.nr.	19402			
Radio module	Art.nr.	19320			

