

## domaqua<sup>®</sup> m

### De modulair uitgevoerde watermeter



De domaqua<sup>®</sup> 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 vier afneembare modules, die elk een eigen registratietechniek hebben, is deze meter in iedere situatie toepasbaar. Standaard wordt de domaqua<sup>®</sup> m met een lege module geleverd. De modulaire opbouw van de domaqua<sup>®</sup> m maakt het mogelijk om het lege module eenvoudig en snel te verwijderen. De domaqua<sup>®</sup> m is hierdoor gemakkelijk uit te breiden met een M-Bus, radio of pulsmodule module.

#### Techniek

De enkelstraals vleugelradtechniek zorgt voor een hoge meetnauwkeurigheid en meetstabiliteit. Als droogloper biedt de domaqua<sup>®</sup> m bovendien de zekerheid voor een lange levensduur.

#### Inbouw

De domaqua<sup>®</sup> m kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden en het telwerk laat zich in iedere gewenste afleespositie draaien. De verschillende inbouw lengten bieden u de mogelijkheid om reeds ingebouwde meters moeiteloos uit te wisselen.

#### Afstandsuitlezing

Afstandsuitlezing kan zowel via radiocommunicatie als via een draadgebonden M-Bus systeem.

#### Radiocommunicatie

De watermeters domaqua<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> radio, zendt wekelijks de einddagstanden, middels het AMM (Automated Meter Management) 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 M-Bus 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.

#### Uw voordelen op een rij

- Zowel het radio als M-Bussysteem 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 M-Bus 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
6.331.93	6.131.09

## Werkingsprincipe

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.

domaqua® m

Technische specificaties

### Type

Art. nr.		warm 1,5	koud 1,5	warm 2,5	koud 2,5
Nominale doorstroming	Qn m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5	2,5	2,5
Maximale doorstroming	Qmax m <sup>3</sup> /h	3,0	3,0	5,0	5,0
Drukverlies bij Qn	DP bar	0,2	0,2	0,2	0,2
Horiz. inbouw klasse B	Qmin l/h	30	30	50	50
	Qt l/h	120	120	200	200
Vert. inbouw klasse A	Qmin l/h	60	60	100	100
	Qt l/h	150	150	250	250
Nominale temperatuur water	tot °C	90	30	90	30
Nominale druk	PN bar		10		
Testdruk	PN bar		16		
Aanwijzing waterverbruik	m <sup>3</sup>		5 cijfers		
	l		3 cijfers		

### Inbouwmaten in mm

		warm 1,5	koud 1,5	warm 2,5	koud 2,5
Bouwlengte	L / L1	110 / 190	110 / 190	130 / 227	130 / 227
Bouwhoogte	H2 / H1	52,5 / 16	52,5 / 16	52,5 / 16	52,5 / 16
Bouwhoogte	M	10,2	10,2	10,2	10,2
Draadaansluiting aan de meter vlgs.	ISO 228/1	G 3/4 B	G 3/4 B	G 1 B	G 1 B
Draadaansluiting aan de koppelingen vlgs.	DIN 2999	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4
Art. nr. koppelingen per paar	messing	17000	17000	17100	17100
	verchroomd	17200	17200	17300	17300
Art. nr. soldeeraansluiting	soldeer*	17005 (15mm)	17005 (15mm)	17105 (22mm)	17105 (22mm)
Technische levensduur	warmwater		10 jaar		
	koudwater		10 jaar		

\* hardsolderen vlgs DVGW (GWZ) niet toegestaan

### Specifieke gegevens voor de uitvoering met module

#### Type

Omsteldatum module MEMO	Art.nr.	19400			
Contactmodule	Art.nr.	19404	19408	19409	19412
	L/Impuls	1	10	100	10
	contact	zonder Namur			Namur
m-bus module	Art.nr.	19402			
Radio module	Art.nr.	19401			

ista Nederland B.V.

Nieuwpoortweg 11

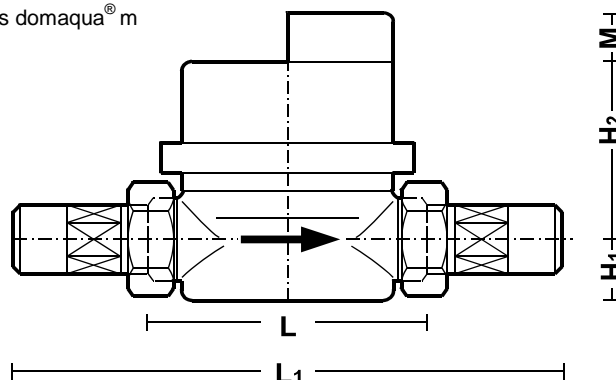
Postbus 179, 3100 AD SCHIEDAM

Tel: 010 - 24 55 700

Fax: 010 - 24 55 888

[www.istanederland.nl](http://www.istanederland.nl)

maatschets domaqua® m



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.