

domaqua® m

Multifunksjonelle vannmålere

ista
Switch to Smart



domaqua® m

Multifunksjonelle vannmålere

Produktbeskrivelse

domaqua® m er beregnet for måling av kaldt- eller varmtvannsforbruk.

Vannmåleren er en tørrløper, hvor vingehjulets bevegelser overføres til telleverket via en magnetkobling. Her registreres vannforbruket i kubikkmeter med tre desimaler. For sikkerhet er måleren beskyttet mot ytre magnetisk påvirkning.

- Moduloppbygd måler med mulighet for blant annet fjernavlesning og lekkasjekontroll.
- 2 målerstørrelser: Q3 2,5 og Q3 4,0
- Svingbart målerhus som forenkler avlesning
- Enkel montasje i både vannrette og loddrette installasjoner
- Lavt trykktap
- Typegodkjent MID og godkjent til drikkevann

I tillegg har den en plombering som vil avsløre forsøk på manipulering. domaqua® m kan benyttes i alle typer bolig- og næringseiendommer, og kan inngå som fordelingsmåler i istas samlede vann- og varmeregnskap.

Bruksområde

domaqua® m er en kostnadseffektiv måler, og under normale bruks- og driftsforhold er den utrolig driftssikker.

Hvis vannmåleren monteres med et radiomodul der lekkasjekontroll er aktivert, kan måleren bidra til å unngå ubehagelige overraskelser i form av lekkasjer, som kan medføre store kostnader.

Tilbehør

Hvis måleren er plassert på et vanskelig tilgjengelig sted, kan den utstyres med et pulsmodul som overfører pulsmålingen til en enhet som er plassert på et lettere tilgjengelig sted.

Måleren kan også utstyres med et radiomodul, som gjør at forbruket kan avleses eksternt. Løsningen er 100 % trådløs, noe som sikrer lave installasjonskostnader uten behov for elektriker.

Alle moduler kan leveres ferdig montert og programmert sammen med måleren, men de kan også enkelt ettermonteres, slik at måleren alltid oppfyller de aktuelle behovene.

Tilbakeslagsventil

domaqua® m kan leveres med tilbakeslagsventil for montasje i kupling



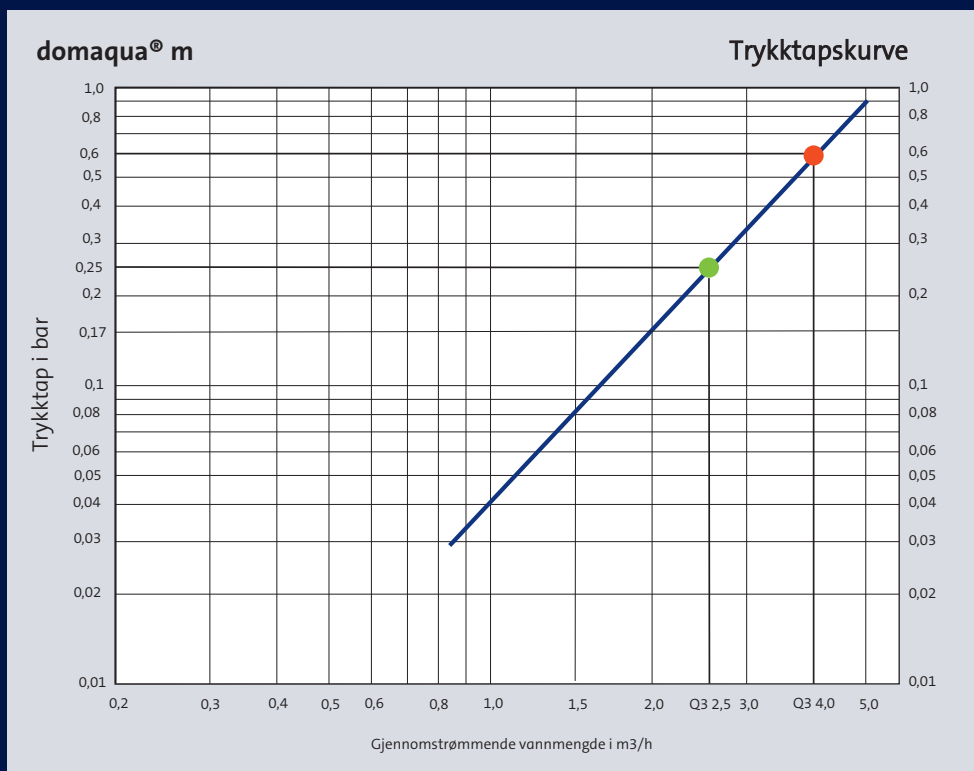
Tekniske data – enstrålet vannmåler

Type			Q3 2,5						Q3 4,0	
			Kaldt vann			Varmt vann			Kaldt vann	Varmt vann
Artikellnummer			16090	16091	16092	16094	16095	16096	16093	16097
Byggelengde	L/L ₁	mm	80/160	110/190	130/210	80/160	110/190	130/210	130/227	
Byggehøyde	H _i / H ₂ /M	mm	16/55/10,2–11,8						16/53/10,2–11,8	
Tilslutningsgjenge på måler			G3/4B						G1B	
Kuplingens tilslutningsnippel			R1/2						R3/4	
Nominell belastning	Q3	m³/h	2,5						4,0	
Maksimal belastning	Q4	m³/h	3,125						5,0	
Horisontal innbygging	Q1	l/h	50						63,5	
	Ratio		R50						R63	
Vertikal innbygging Kl. A	Q1	l/h	60						100	
	Ratio	l/h	R40						R40	
Vanntemperatur	inntil	°C	30			90			30	90
Trykktrinn	PN	bar	10							
Prøvningstrykk	PN	bar	16							
Visning av vannforbruk		m³	3 decimaler							
Godkjennelsesnummer			MID: DE-15-MI001-PTB006						GDV: 05/00014	
Tetthetsklasse			IP 65						IP65	

Tilbehør	
Kontraventil til domaqua R Q3 2,5	Artikellnummer: 15309
Kontraventil til domaqua R Q3 4,0	Artikellnummer: 15327



Trykktapskurve og målskisse

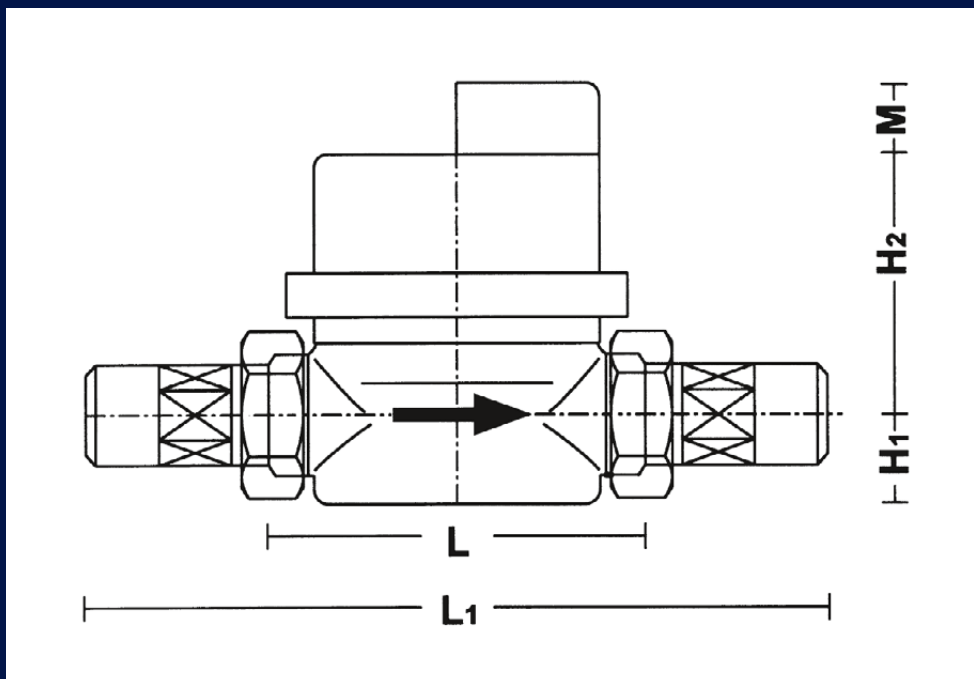


Typegodkjent

domaqua® m er MID typegodkjent 2004/12/EG og leveres 1.gangs-verifisert.

■ = Trykktap ved Q3 2,5

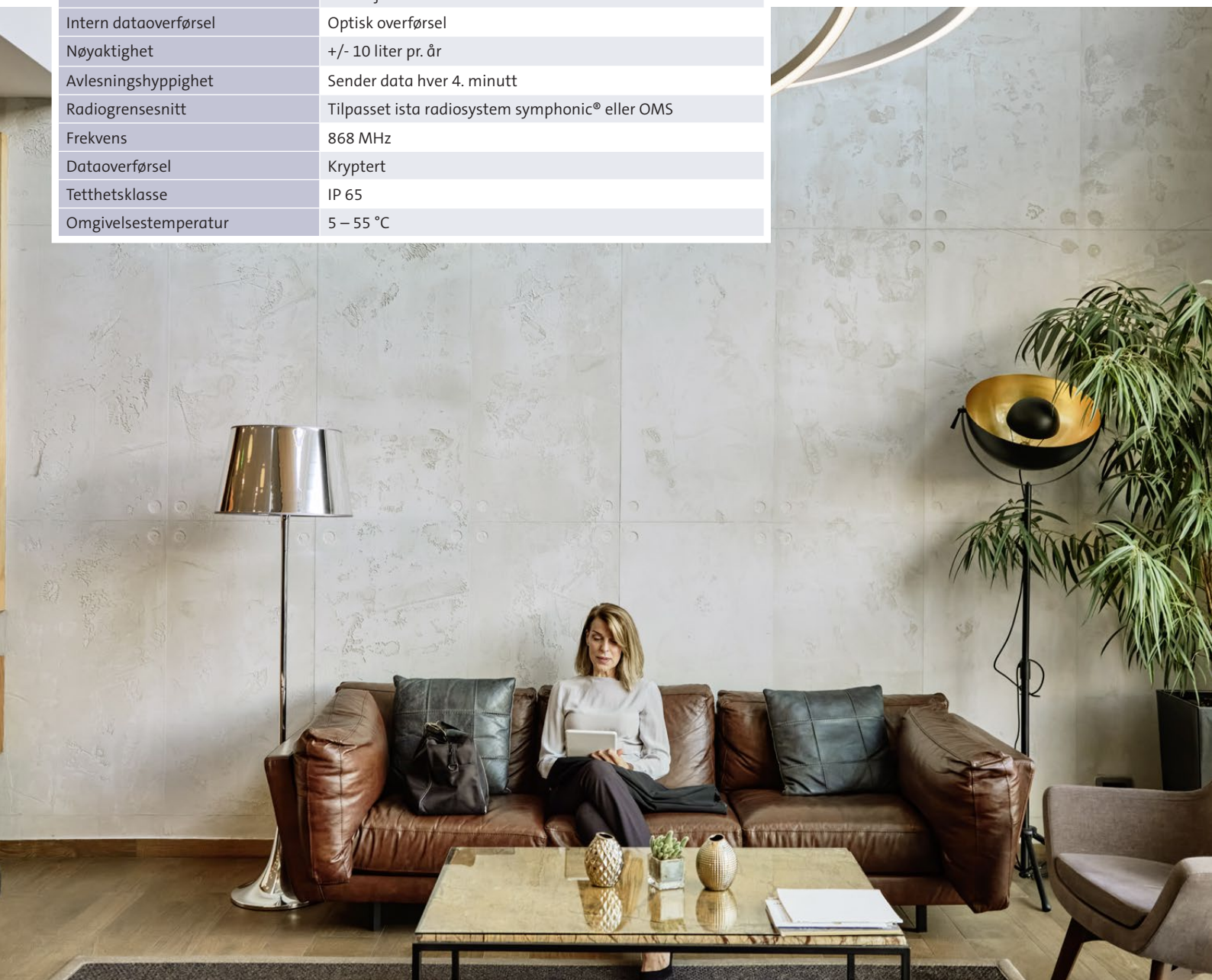
■ = Trykktap ved Q3 4,0



Tillbehør: radiomodul

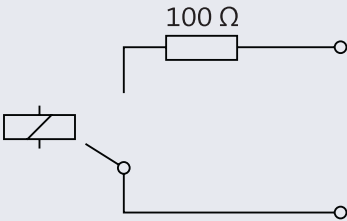
domaqua® m kan utstyres med et radiomodul som daglig lagrer og sender data fra vannmåleren til en sentral oppsamlingsenhet. Dataene inneholder informasjon om henholdsvis månedsforbruk og det samlede årsforbruk på skjæringsdatoen. Dette betyr at forbruket avleses automatisk uten at en avleser fysisk må gå inn i leiligheten.

Radiomodul	Montasje og driftsdata
Artikkelnummer	19322
Strømforsyning	Lithium batteri 3 V
Levetid	12 år
Data for modul	Serienummer for vannmåler Mediekode (kaldt-/varmtvannsmåler) Aktuell dato og tid Enhet (m3) Driftsdager Feilstatus og lekkasjestatus
Forbruksdata	Aktuell målerstand og daglig målerstand 14 dage tilbake Neste skjæringsdato Oppstartverdi for vannmåler Skjæringsdato og månedsdato for de siste 2 år Lekkasjevolum
Intern dataoverførsel	Optisk overførsel
Nøyaktighet	+/- 10 liter pr. år
Avlesningshyppighet	Sender data hver 4. minutt
Radiogrensesnitt	Tilpasset ista radiosystem symphonic® eller OMS
Frekvens	868 MHz
Dataoverførsel	Kryptert
Tetthetsklasse	IP 65
Omgivelsestemperatur	5 – 55 °C



Tillbehør: pulsmodul

Til domaqua® m kan man også benytte et pulsmodul, som overfører pulsverdien til en oppsamlingsenhet et sted hvor den er enklere å lese av. Eller for tilkobling til annet utstyr som benytter puls.

Pulsmodul	Montasje og driftsdata		
Artikkelnummer	19404	19408	19409
Pulsverdi	1 l/puls	10 l/puls	100 l/puls
Output	Hvert 6. sek.	Hvert 6. sek.	Hvert 6. sek.
Pulslengde	250 ms	3 sek.	3 sek.
Pulspause	>250 ms	3 sek.	3 sek.
Spenning	<30 V	<30 V	<30 V
Kontakt, lukket	100 Ω	100 Ω	100 Ω
Kontakt, åpen	>6 MΩ	>6 MΩ	>6 MΩ
Kretsløp			
Strømforsyning	Lithium batteri 3 V		
Levetid	12 år		
Intern dataoverførsel	Optisk overførsel		
Nøyaktighet	+/- 10 liter pr. år		
Intern dataoverførsel	Optisk overførsel		
Kabel	PVC 2 x 0,25 mm²		
Dimensjon	1 m, Ø 3,6 mm. Kabelendene har messinghylser		
Tetthetsklasse	IP 65		
Omgivelsestemperatur	5 – 55 °C		



ista er markedsledende i Europa innen varme-, energi- og vannmåling samt utarbeidelse av fordelingsregnskap for boliger og næringseiendommer. I Norge har vi ansvar for 50.000 leiligheter, og globalt håndterer vi 14 millioner enheter. ista er til stede i 20 land og har rundt 6.000 ansatte.

ista Norge AS
Trollåsveien 34
1414 Trollåsen
Telefon: 22 88 59 00
salg@ista.no - www.ista.no

ista
Switch to Smart

domaqua m v.1 08-2024