

istameter® m

Modulopbygget flerstrålet vandmåler

- Modulopbygget flerstrålet måler med mulighed for bl.a. fjernaflæsning
- 2 målerstørrelser: Q_3 2,5 og Q_3 4,0
- Drejeligt målerhus der letter aflæsning
- Udskiftelig uden indgreb i rørinstallationen
- Lavt tryktab
- Typegodkendt til en levetid på 10 år



Modulopbygget vandmåler, der kan tilpasses individuelle behov

istameter® m er en serie af flerstrålede vandmålere, der er ideel til registrering af koldt og varmtvandsforbrug. Målerne er modulopbyggede og kan derfor tilpasses individuelle kundebehov.

istameter® m kan benyttes i alle typer af beboelses- og erhvervsejendomme og kan indgå som fordelingsmålere i istas samlede vand- og varmeregnskab, så udgifterne til vand og varme bliver fordelt retfærdigt mellem forbrugsstederne.

Samtlige målere i serien er tørløbere med afskærmet magnetkobling mellem vingehjul og tælleværk. Målerne er desuden forsynet med en plombering og er således effektivt beskyttet mod forsøg på manipulation.

Alle istameter® m målere er kapselmålere og består af to dele: Et tilslutningsstykke, der er indbygget i rørsystemet, og selve måleren, der fastskrues i tilslutningsstykket.

Ved udskiftning af en måler afspærres der for vandet, den gamle måler skrues ud af tilslutningsstykket, og en ny måler fastskrues. Sikker og hurtigt helt uden vandspild.

Det store udvalg af tilslutningsstykker giver mange indbygningsmuligheder.



istameter® m kan benyttes i alle typer beboelses- og erhvervsejendomme.

istameter® m			Til blandingsbatteri – komplet	
			Type Qn 1,5	
			Varmt vand	Koldt vand
Nominel belastning	Q_n	m³/h	1,5	
Maksimal belastning	Q_{max}	m³/h	3,0	
Vandtemperatur	indtil	°C	30	90
Klasse A	Q_{min}	l/h	60	
	Q_t	l/h	150	
Enkelt koldt vandmåler, inkl. kromkappe, tilslutningsstykke og mellemstykke			Artikelnummer 6240650	
Enkelt varmt vandmåler, inkl. kromkappe, tilslutningsstykke og mellemstykke			Artikelnummer 6240550	
Komplet sæt koldt- og varmt vandmåler inkl. 2 kromkapper og 2 tilslutningsstykker			Artikelnummer 6240560	



Indvendigt
gevind



Udvendt
gevind

Tilslutningsstykker				Med indvendigt eller udvendigt gevind					
Type				Indvendigt gevind		Udvendt gevind			
Artikelnummer				14000	14100	14110	14103	14403	14404 14408
Tryktrin	PN	bar		10					
Prøvningstryk	PN	bar		16					
Vandtemperatur	indtil	°C		90					
Byggelængde	L	mm		94	100	80	110	105	130 190
Byggehøjde	H/H ₁	mm		95/15	95/19	100/13	95/13	95/17	100/17 100/17
Bredde		mm		126					
Gevind	ISO 228-1			G ¹ / ₂	G ³ / ₄	G ³ / ₄ B		G1B	
Artikelnummer – forskrningssæt							17000		17100



Med kugle-
ventiler

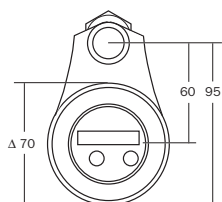


Med pres-
tilslutning

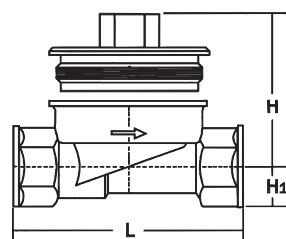
Tilslutningsstykker				Med kugleventiler eller prestilslutning				
Type				Med kugleventil		Med prestilslutning		
Artikelnummer				14947	14948	14008	14009	14010
Tryktrin	PN	bar		10				
Prøvningstryk	PN	bar		16				
Vandtemperatur	indtil	°C		90				
Byggelængde	L	mm		145	155	145	145	145
Byggehøjde	H/H ₁	mm		100/53	100/53	100/15	100/15	100/15
Bredde		mm		126				
Gevind	ISO 228-1			G ³ / ₄	G1B	Ø15 mm	Ø18 mm	Ø22 mm
Artikelnummer – forskrningssæt				17000	17100			

Målskitser

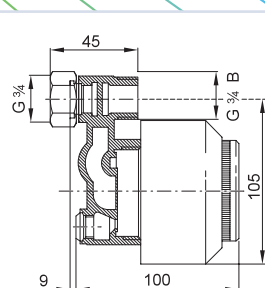
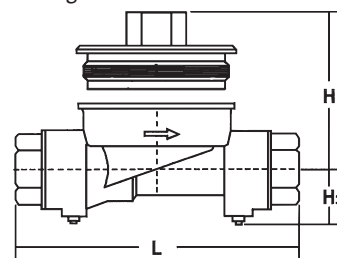
Til blandingsbatteri



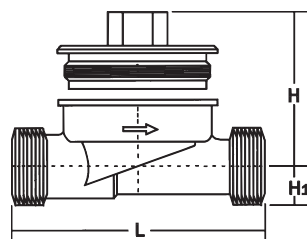
Med indvendigt gevind



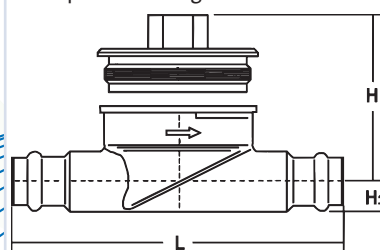
Med kugleventiler



Med udvendigt gevind



Med prestilslutning



Tilbehør: radiomodul

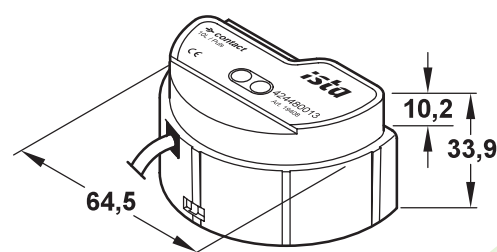
istameter® m kan udstyres med et radio-modul, som dagligt gemmer data fra vandmåleren og sender målerens visning til en central opsamlingsenhed. Data, som overføres via radiosignaler, indeholder

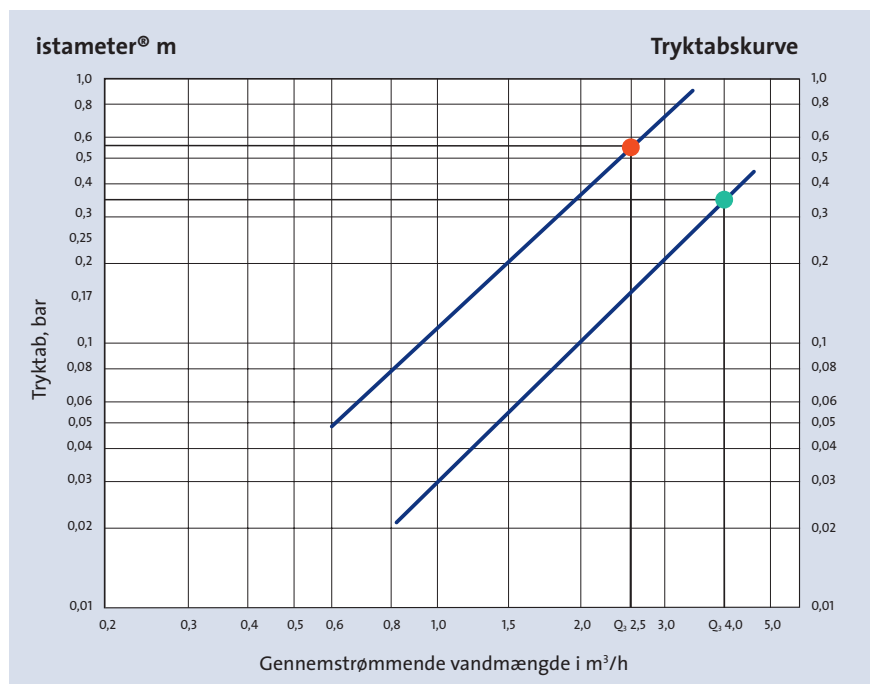
informationer om henholdsvis månedsforbrug og det samlede årsforbrug på skærringsdatoen. Dermed kan vandforbruget aflæses automatisk, uden at forbrugerne bliver forstyrret af en aflæser. istameter®

m med radiomodul kan indgå i forbrugsregnskaber sammen med istameter® radio varmemfordelingsmålere eller energimålere af typen ultego® III smart, hvorved både vand og varme fjernaflæses.

Radio-modul	Montage og driftsdata
Artikelnummer	19320
Strømforsyning	Lithium batteri 3 V
Levetid	10 år
Data for modul	Serienummer for vandmåler Mediekode (koldt-/varmtvandsmåler) Aktuel dato og tid Enhed (m³) Driftsdage Fejlstatus og lækagestatus
Forbrugsdata	Aktuel tællerstand og daglig tællerstand 14 dage tilbage Næste skæringsdato Opstartværdi for vandmåler Skæringsdatoeforbrug og dato for de sidste 2 år Månedeforbrug og dato for de sidste 14 måneder
Intern dataoverførsel	Optisk overførsel
Nøjagtighed	+/- 10 liter pr. år
Aflæsningshyppighed	Maks. 365 gange pr. år
Radiogrænseflade	Tilpasset ista radiosystem symphonic®
Frekvens	868 MHz
Dataoverførsel	Via symphonic® hvor det fysiske lag er krypteret
Tæthedsklasse	IP 65
Pulsværdi	1 liter/puls
Omgivelsestemperatur	5 – 55 °C

Dimensioner

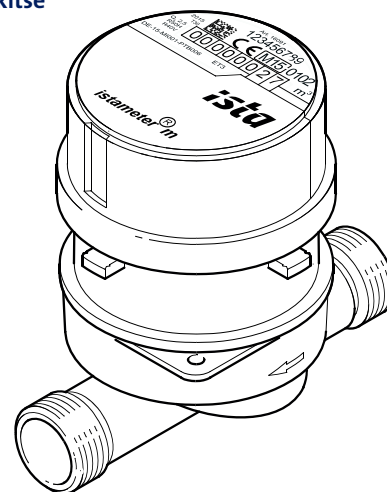




Typegodkendt

istameter® m er MID typegodkendt til 10 år og leveres førstegangsverificeret. Endvidere er istameter® m dråbemærket og godkendt til drikkevand.

Skitse



Tekniske data – flerstrålede vandmålere

Type			Q ₃ 2,5						Q ₃ 4,0	
			Varmt vand			Koldt vand			Varmt vand	Koldt vand
Artikelnummer			Artikelnummer: 15521			Artikelnummer: 15621			15523	15623
Byggelængde	L	mm	80	110	130	80	110	130	130	
Byggehøjde	H	mm	108,9/99,9/107,9						16/53/10,2–11,8	
Tilslutningsgevind på måler			G $\frac{3}{4}$ B						G1B	
Forskriningens tilslutningsnippell			R $\frac{3}{4}$						R $\frac{3}{4}$	
Nominel belastning	Q ₃	m³/h	2,5						4,0	
Maksimal belastning	Q ₄	m³/h	3,125						5,0	
Horisontal inbygn. Kl. B	Q ₁	l/h	62,5						100	
	Ratio		R40						R40	
Vertikal inbygn. Kl. A	Q ₁	l/h	62,5						100	
	Ratio		R40						R40	
Vandtemperatur	indtil	°C	30			90			30	90
Tryktrin	PN	bar	10							
Prøvningstryk	PN	bar	16							
Visning af vandforbrug		m³	3 decimaler							
Godkendelsesnummer			MID: DE-15-MI001-PTB007						GDV: 05/00015 & 03/0015	
Tæthedsklasse			IP 65						IP 65	

Tillbehør

Kontraventil til istameter® m	Q ₃ 2,5	Artikelnummer: 15309
Kontraventil til istameter® m	Q ₃ 4,0	Artikelnummer: 15327



Varmekontrol A/S

Hobrovej 317 A ■ 9200 Aalborg SV ■ Tlf. +45 96 30 24 44 ■ v@rmekontrol.dk ■ www.varmekontrol.dk