

## LoRaWAN kylmävesimittari

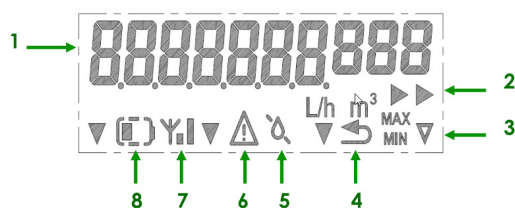
### Ratkaisu vesilaitosten tehokkaaseen vedenkulutuksen hallintaan

Ultraäänitoimisen mittausteknologian ansiosta mittarissa ei ole liikkuvia osia eikä mekaaninen kuluminen vaikuta mittauksen metrologiaan pitkällä aikavälillä.

Siconia<sup>®</sup> teknologia tarjoaa laajan valikoiman ultraäänitoimisia älykkäitä vesimittareita vedenkäytön ohjaukseen, valvontaan ja hallintaan asutus- ja teollisuusympäristöissä.

Siconia<sup>®</sup> WM mittausyksikkö tarjoaa laajan valikoiman mittauksia hyvin suurella tarkkuudella, mittausvirheen ollessa lähes 0 %. Tarkkuus pysyy vakaana koko mittarin käyttöiän, mahdollistaen luotettavan kulutustiedon ja verkoston tasapainon, jota voidaan seurata päivittäin. Tämä helpottaa verkoston vuotojen havaitsemista.

Siconia<sup>®</sup>Water WM mittarit on varustettu LCD-näytöllä. Näyttö varustettu kymmenellä merkillä (7 + 3).



Näyttö	
1	Mitattu tilavuusvirta esitetään kuutiolina (m <sup>3</sup> ), kolmella desimaalilla litran erottelukykyn asti
2	Animoidut kuvakkeet esittävät aktiivisen virtauksen
3	MID sertifiointi
4	Takaisinvirtauksen indikointi
5	Mittari ei ole veden täyttämä
6	Yksi tai useampi hälytys on aktiivinen
7	RF-lähettimen tila
8	Pariston tilatieto

## Tekniset ominaisuudet

Metrologia	
Nimelliskoko (mm)	DN20
Jatkuva tilavuusvirta Q3 (m <sup>3</sup> /h)	4.0
Minimivirtaama	DN20 alkaen 3 l/h
MID virtausalue Q3/Q1	R250, R400, R500, R630, R800
Luokka	2
Nimellispaine (bar)	16
Lämpötilaluokka	T50
Mittaustaajuus	Enintään 8 Hz
Asennusasento	H, V, H/V
Herkkyysluokka virtaushäiriöille	U0/D0
Runkopituudet messinkiä	190 mm

## Tekniset hyväksynät

EY	
EN 14154	
EN 4064	
MID, OIML-R49	
AFNOR E178-901	

## Juomavesihyväksynät

Kaikki materiaalit ovat 4MS-listattuja

WRAS	HZJZ
ACS	RISE
DM174	ICIM
SVGW	HYDROCHECK

## Tiedonsiirto



## Virtalähde

Litiumparisto	Jopa 18 vuoden käyttöikä*
---------------	---------------------------

## Käyttöympäristö

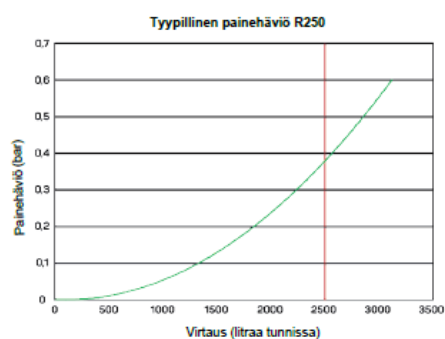
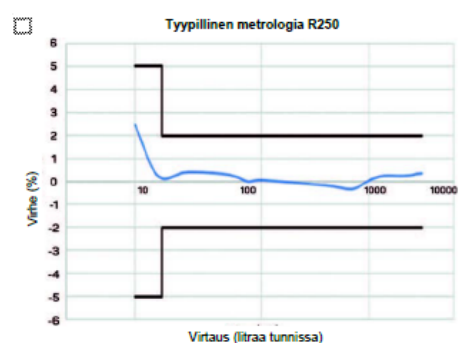
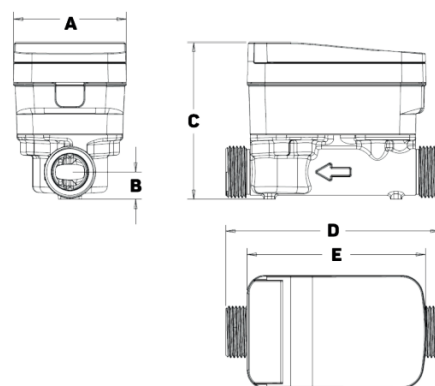
Suojausluokka	IP 68
Ympäristön kosteus	98 %
Ympäristön lämpötila	0-65 °C

## Käyttötarkoitus

Ultraäänivesimittari kotitalous- ja teollisuus-käyttöön

## Mittatiedot

	Q3 = 4 m <sup>2</sup> /h
	Liitäntä 1"
A (mm)	58
B (mm)	18
C (mm)	65.1
D (mm)	130, 165, 190, 220
E (mm)	92.6



\*) Riippuu radiokonfiguraatiosta, tietomallista sekä ympäristösuhteista.

Saint-Gobain PAM Finland Oy

Merstolantie 16, 29200 HARJAVALTA | Strömberginkuja 2, 00380 HELSINKI

Puh. 0207 424 600 | etunimi.sukunimi@saint-gobain.com | myynti.pamline@saint-gobain.com

