

NB-IoT kylmävesimittari

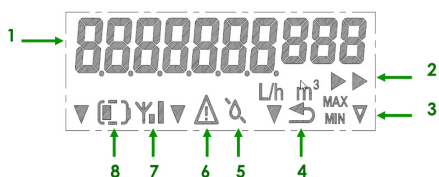
Ratkaisu vesilaitosten tehokkaaseen vedenkulutuksen hallintaan

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

Siconia[®] teknologia tarjoaa laajan valikoiman ultraäänitoimisia älykkäitä vesimittareita vedenkäytön ohjaukseen, valvontaan ja hallintaan asutus- ja teollisuusympäristöissä.

Siconia[®] 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[®]Water WM mittarit on varustettu LCD. Näyttö varustettu kymmenellä merkillä (7 + 3).



Näyttö

1	Mitattu tilavuusvirta esitetään kuutioina (m ³), 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-lähtetimen tila
8	Pariston tilatieto

Tekniset ominaisuudet

Metrologia	
Nimelliskoko (mm)	DN20
Jatkuva tilavuusvirta Q3 (m ³ /h)	4.0
Minimivirtaama	DN20 alkaen 3 l/h
MID virtausalue Q3/Q1	R 400
Luokka	2
Nimellispaine (bar)	16
Lämpötilaluokka	T50
Mittaustaajuus	Enintään 8 Hz
Asennusasento	H, V, H/V
Herkkyysluokka virtaushäiriöille	U0/DO
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 15 vuoden käyttöikä*
---------------	---------------------------

Käyttöympäristö

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

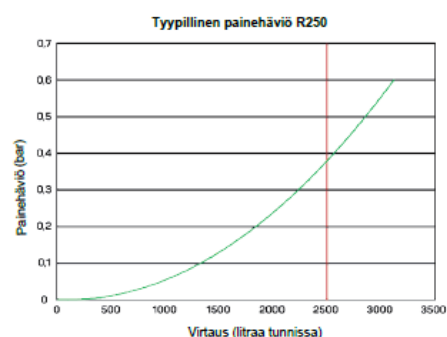
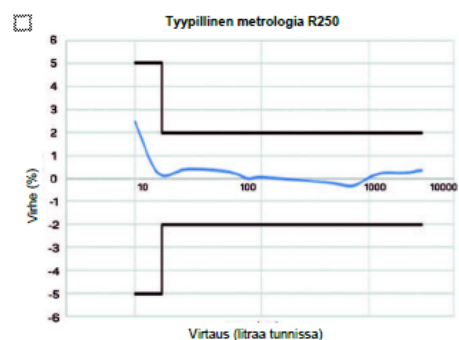
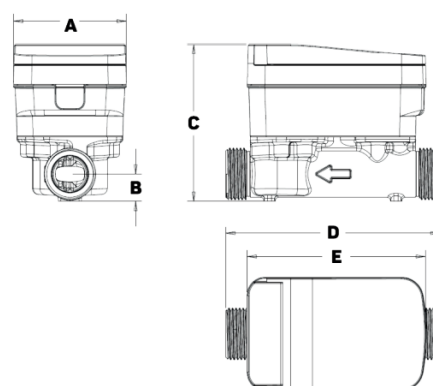
Käyttötarkoitus

Ultraäänivesimittari kotitalous- ja teollisuuskäyttöön

*) Riippuu radiokonfiguraatiosta, tietomallista sekä ympäristösuhteista.

Mittatiedot

	Q3 = 4 m ³ /h
	Liitäntä 1"
A (mm)	74.4
B (mm)	18
C (mm)	119.3
D (mm)	95.6
E (mm)	130, 165, 190, 220



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

