

Kaiko-E-SONIC (LoRa)

VIRTAUSMITTAUS

Ultraäänitekniikalla varustettu tyyppihyväksytty vesimittari (MID) kylmälle vedelle. Ihanteellinen kiinteistöjen päävesimittari, laajan mittausalueen ansiosta sopii useimpiin kohteisiin.

Toiminta

E-SONIC on ultraäänimittari, joka tarjoaa sisäänrakennetun tiedonsiirron innovatiivisen elektronisen rekisterinsä ja moniproto-kollallisten radioviestintälaitteiden ansiosta.

E-SONIC varmistaa erinomaisen suorituskyvyn kaikissa asennusolosuhteissa ja on lähes tunteeton veden kemiallisille ja fysikaalisille ominaisuuksille.

E-SONIC on ihanteellinen ratkaisu yleis-hyödyllisiin asennuksiin. Sen leveä 9-merkkinen LCD-näyttö (numerot ja symbolit) tekee siitä erittäin helppolukuisen ja antaa lisätietoja käyttäjille.

E-SONIC tukee etätietojen lukemista kiinteässä ja mobiilijärjestelmässä, antaen maksimaalisen yhteen toimivuuden.



E-Sonic (LoRa)

Dual-mode (LoRa + wMbus)

Luotettava

Tarkka

Koot DN 15-40

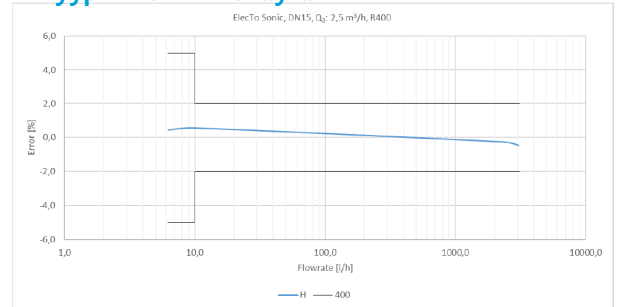
Messinkirunko

Ominaisuudet

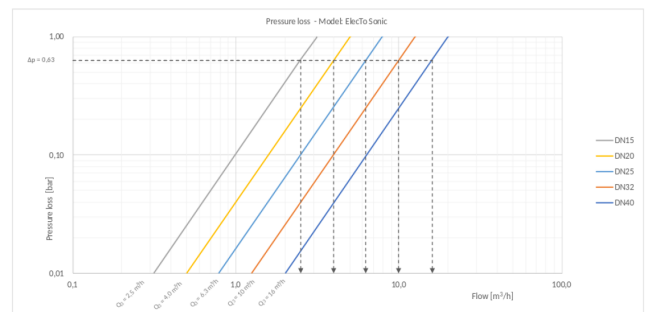
- Ultraäänimittaustekniikka
- DN: 15-50
- MID-sertifikaatti: R MAX 800 (pyydä tarjous R800)
- IP68-suojausluokka
- 9-merkkinen näyttö (numerot ja symbolit)
- Tiedonkeruu, jonka tallennuskapasiteetti on yli 11 000 arvoa
- Integroitu wM-Bus-, OMS- ja/tai LoRaWAN-radio
- Kohotettu antenni maksimaalisen radio-kantaman saavuttamiseksi
- Litiumakku, jonka käyttöikä on vähintään 16 vuotta kaksoistilassa (vaihtelee valitun kokoonpanon mukaan)
- Hälytykset: alhainen veden lämpötila, alhainen akku, tyhjä putki, ylikulutus, ei kulutusta, käännetty mittari, vuoto ja takaisinvirtaus.
- Paikallinen NFC-liitäntä
- Ohjelmointi- ja testaussarja saatavilla pyynnöstä
- Lisätietoja sähköisistä rekisteri- ja radio-lähetystoiminnoista löytyy käyttöohjeesta



Tyypillinen virhekiäry



Painehäviö



Metrologinen suorituskyky						
Koko (mm)		15	20	25	32	40
Tilausnumero		200378005100	200378005300	200378005400	200378005500	200378005600
Moduuli B nro.		IT-041-22-2213				
Moduuli D nro.		0119-SJ-A010-08				
Q ₃ /Q ₁ =R		400—800				
MID-standardi suorituskyky *						
Q ₃	m ³ /h	2,5	4,0	6,3 / 10	10	16
Q ₄	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,50	20
Q ₁	l/h	6,25	10	15,75	25	40
Q ₂	l/h	10	16	25,20	40	64
* Muut R:n arvot saatavilla pyynnöstä.						

Tekniset tiedot (kaikki koot)						
Suurin sallittu virhe Q ₁ :n ja Q ₂ :n välillä (ei sisällä)		+/- 5 %				
Suurin sallittu virhe Q ₂ (sisältyy) ja Q ₄ välillä		+/- 2 % veden lämpötilan ollessa ≤ 30°C +/- 3 %, kun veden lämpötila on > 30°C				
Lämpötilaluokka		T50				
Virtausprofiilin herkkyys-		U ₀ - D ₀				
Liikkeellelähtöherkkyys	l/h	3	5	7	12	25
Painehäviö		ΔP ₆₃				
Nimellinen paine	bar	16				
Suurin lukema	m ³	999.999				
Minimi lukema	l	0,001				
Ohjeellinen paino	kg	0,67	0,76	1,32	1,55	2,12

Mittatiedot					
Koko (mm)	15	20	25	32	40
Kierre	G 3/4 B G 1 B	G 1 B	G 1 1/4 B	G 1 1/2 B	G 2 B
Pituus (L)	110/165	130/190	160/260	160/260	200/300
Korkeus (H)	97	101	110	118	127
Korkeus (h)	19	21,5	25	29	34
Leveys (B)	94	94	94	94	94

DN 50 / 300 mm saatavilla pyydettäessä

