

Pisaro vesimittarin asennusohje

Ennen asennusta:

Varmista että nimelliskoko, virtausnopeus, käyttölämpötila ja paine ovat käyttöolosuhteisiin sopivat.

Kuljetus ja varastointi:

Vesimittarit ovat tarkkuusinstrumentteja: käsittele varovasti ja suojaa iskuilta ja värinäältä. Säilytä mittarit sisätiloissa ja pakkaselta suojatussa paikassa. Säilytä mittarit kuivassa paikassa. Älä altista suoralle auringonvalolle ja lämmönlähteille.

Suosituksia asennukseen:

Ennen kuin asennat mittarin, tarkista että putket ovat linjassa toisiinsa mekaanisen rasiituksen välttämiseksi, puhdista putkiosat huolellisesti (varsinkin jos putkisto on uusi) ja anna veden virrata putkessa ennen mittarin asennusta käyttämällä putken pätkää mittarin tilalla. Asenna mittari paikkaan, jossa se on suojassa pakkaselta (tarvittaessa suojaa mittari eristemateriaalilla) ja mahdollisimman alhaalle ilman kertymisen välttämiseksi. Asenna mittari paikkaan, jossa se on suojassa iskuilta ja helppo lukea. Kun vaihdat mittaria, on suositeltavaa vaihtaa myös tiiviste. Suositeltu tiivisteiden kovuus vähintään 80 ShA. Kiristä mutteri momenttiavaimella. Suurin kiristysmomentti: 40 Nm. Asenna mittari varmistaen, että virtaussuuntanuoli osoittaa virtaussuuntaan. On suositeltavaa asentaa sulut sekä mittarin sisäänmenon että ulostulon puolelle mittarin huoltoa ja tarkastusta varten. On myös suositeltavaa käyttää takaiskuventtiiliä.

Asennusasento:

Mittari voidaan asentaa sekä vaaka- että pystyasentoon. Ei kuitenkaan lukemataulu alaspäin. Myöskään mittarin asentaminen laskevilla virtauksella pystyasentoon ei ole suositeltavaa.

Suorat osat:

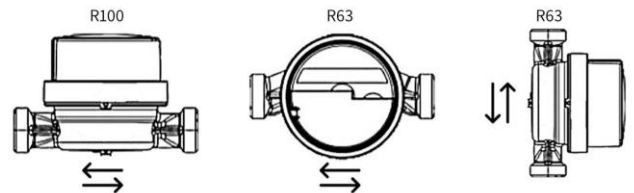
Mittarin sisäänmenon puolella: ei vaadi suoria osia
Mittarin ulostulon puolella: ei vaadi suoria osia

Nimelliset käyttöolosuhteet

- Virtausnopeusalue: Q1 - Q4
- Ympäristön lämpötila-alue: -25°C - +55°C
- Veden lämpötila-alue:
- Kylmän veden mittari T50: +0,1°C - +50°C
- Lämpimän veden mittari T30/90: +30°C - +90°C
- Ympäristön suhteellinen kosteusalue: 0-100 %
- Painealue: 0,03 MPa (0,3 bar) - 1,6 Mpa (16 bar)

Asennussuunnat:

R = mittaustarkkuus k.o. asennossa



Sähkömagneettiset, ilmastolliset ja mekaaniset ympäristöluokat

- Ympäristöluokka: B
- Sähkömagneettinen luokka: E1
- Mekaaninen luokka: M1

Luentayksikkö

Mittariin on liitetty luentayksikkö (lisälaite) joka on joko langaton tai langallinen. Langallisen kytkentäohje löytyy kiinteistön automaatio suunnitelmasta, langaton on paristokäyttöinen eikä vaadi kytkentää.

Sallittu vedenpaine (ISO 4064-1)

Suurin sallittu paine (MAP) on 16 bar ja se on ilmoitettu mittarin sinetissä. Näitä arvoja ei saa ylittää. Pienin sallittu paine (mAP) mittarin ulostulon puolella on oltava suurempi tai yhtä suuri kuin 30 kPa (0,3 bar).

Käyttöönotto

Ennen käyttöä vapauta ilma putkistosta ja mittarista (kääntelemällä sitä tarvittaessa). Pidä sulku täysin auki tämän toimenpiteen aikana. Avaa sulku ensin etupuolelta, sitten mittarin takaa.

Mittari on sinetöity, sitä ei voi avata rikkomatta sinettiä. Mittareita saa huoltaa vain valtuutettu henkilö.

Varastointilämpötila

-25°C +55°C

Myynti- ja takuehdot löytyvät nettisivuilta www.riots.fi

Valmistaja

Maddalena S.p.A.

Via G.B Maddalena, 2/4 - 33040 Povoletto (UD), Italia

www.maddalena.it