

## Vesimittariventtiilit ja telineet

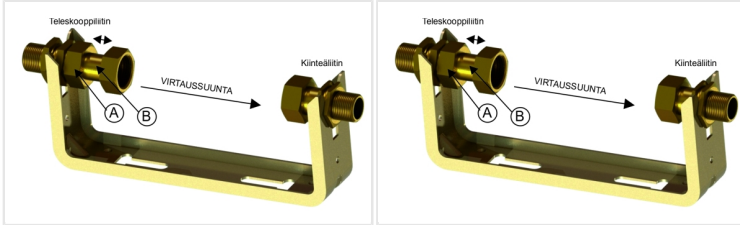
Vesimittariventtiilin, -mittarin ja -telineen asennus on aina annettava ammattilaisen tehtäväksi. Asennuksessa on noudatettava Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan D1, C1 ja C2 ohjeita ja määräyksiä sekä paikallisen vesilaitoksen sekä viranomaisen mahdollisia lisämääräyksiä. Kiinteistön omistajan/haltijan on huolehdittava, että venttiilit ja laitteistot eivät pääse jäätymään missään olosuhteissa. Jäätymisen aiheuttaman rikkoontumisen estämiseksi suosittelemme sulanapitokaapelin käyttöä.

Asennuspaikan tulee täyttää siitä annetut määräykset ja asennuksessa on noudatettava suurta huolellisuutta ja hyvää asennustapaa. Ennen käyttöönottoa on vesijärjestelmä aina koepaineistettava onnistuneen asennuksen varmistamiseksi. Suosittelemme vesimittaritelineen HELA 384 tai 385 käyttöä kaikissa vesimittariasennuksissa. Tutustu yleisiin "HELA käyttö- ja turvallisuusohjeisiin" ennen asennuksen aloittamista. Vesimittaritelineiden mukana tulevia liitososia ei saa koskaan käyttää ilman HELA telineettä. Teline varmistaa liukuosan paikallaan pysymisen.

### Käyttötarkoitus ja soveltuvuus

HELA-vesimittariventtiilit on tarkoitettu kylmälle käyttövedelle (max +20°C) kiinteistöjen sulkuventtiileiksi. HELA-venttiilit ovat tyyppihyväksytyjä ja ne soveltuvat juomavedelle. Vesimittaritelineet on tarkoitettu vesimittareiden kannakoimiseen ja tuentaan. Telineen pituus valitaan mittarin pituuden mukaan.

### Asennusohje vesimittaritelineet 384 ja 385



1) Säädä liitospäillä asennusväli mittarin sopivaksi. Kiristä lukitusmutterit.

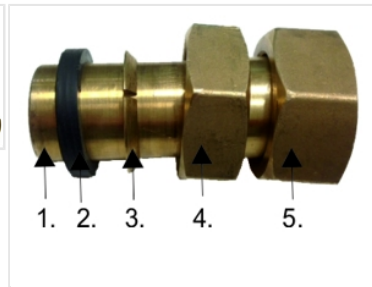
Asenna mittari keskelle niin, ettei teleskooppipään liuku (B) tule liikaa ulos. Käytä liitospäiden säätövaraa.

2) Asenna tiivisteet, mittari ja kiristä mutterit. Kiristä teleskoopin mutteri (A). Älä ylikiristä muttereita, koska se voi vaurioittaa tiivisteitä tai muttereita.

3) Kiinnitä teline aina huolellisesti ja riittävän tukevasti seinään tai ym. rakenteeseen.



Suosittellemme telineen asentamista niin, että etuventtiili tulee telineen teleskooppiliittimeen ja takaventtiili kiinteään liittimeen, kuten kuvassa.



- 1) teleskoopin liuku
- 2) tiiviste
- 3) painerengas
- 4) teleskoopin mutteri
- 5) vesimittarin mutteri

Tyyppihyväksyntä: DN10-DN50 käsikäyttöiset käyttöveden sulkuventtiilit 10-60mm putkissa kylmä- ja lämminvesilaitteistoissa.

Paineluokka: PN10 ( tai erikseen mainittu)

Materiaali: CC752S tai CW602N (CEN/TS 13388) tai erikseen mainittu

Muoviputkenliitos: Tyyppihyväksyty HELA kierre- tai pistoliitos

Kierteet: SFS-EN ISO 228-1 (tai erikseen mainittu)

Sinkkikadonkestävyys: SFS-EN ISO 6509

Jännityskorroosio: ISO 6957

Virtausvastus: SFS-EN 1267 (3)

Paineenkestävyys: SFS-EN 1213(1), koepaine 25Bar 10minuuttia

Sulkulaitteen tiiveys: 1600kPa 15min x 4 jaksoa

Kulutuskestävyys: SFS-EN 1213 (1), avaus/sulkeutuminen 10000 jaksoa 200-400 kPa paineessa.

Mekaaninen lujuus: Rungon taivutuskokeet DN10 (50Nm) - DN50 (310Nm).



316 palloventtiili ja 306 istukkaventtiili pistoliittimellä.



313 palloventtiili ja 305 istukkaventtiili kierrelittimellä.

#### 316 ja 306 pistoliittimellä varustetut venttiilit:

- 1) Katkaise putki suoraan putkileikkurilla.
- 2) Viistä putken ulkoreunaa seevarilla.
- 3) Mittaa venttiilin sisään menevän putken pituus ja merkitse se putkeen.
- 4) Voitele liittimen tiiviste liukuaineella ja työnnä venttiili putkeen pohjaan (merkkiin) asti.
- 5) Asennusta voi helpottaa löysäämällä hieman mutteria, jos putki esim. soikaa ym.
- 6) Jos mutteria löysäty, kiristä se. Tee terävä nykäys venttiilistä, jolloin vetorengas pureutuu putkeen. Putki tulee ulos nykäyksen johdosta hieman ulos venttiilistä. Liitos on valmis.
- 7) Avaa pääsulku ja tarkista kaikkien liitosten pitävyys ja venttiilin toiminta ennen järjestelmän käyttöönottoa.

#### 313 ja 305 kiristettävällä liittimellä varustetut venttiilit:

- 1) Katkaise putki suoraan putkileikkurilla.
- 2) Mittaa venttiilin sisään menevän putken pituus ja merkitse se putkeen.
- 3) Älä avaa mutteria. Työnnä venttiili putkeen pohjaan (merkkiin) asti.
- 4) Kiristä mutteria, kunnes mutterin laippa koskettaa venttiilin runkoa. Tarkkaile, että putki pysyy koko kiristyksen ajan liittimen pohjassa. Käytettäessä tukiholkkia voi mutteri jäädä n. 1 mm auki rungostakin.
- 5) Käyttöä suosittellaan, mutta se ei ole pakollista.