

# Vesimittariventtiilit ja telineet

Vesimittariventtiin, -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. Jäätyminen aiheuttaman rikkoontumisen estämiseksi suosittelemme sulanapitokaapelin käyttöä.

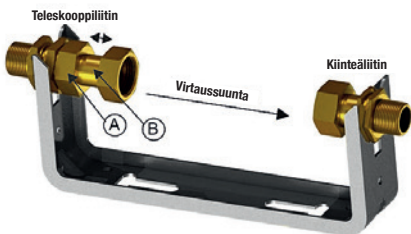
Asennuspaikan tulee täyttää siitä annetut määräykset ja asennuksessa on noudatettava suurta huolellisuutta ja hyvää asennustapaa. Ennen käyttöönottoa on vesijärjestelmä aina koepaineistettava onnistuneen asennuksen varmistamiseksi. Suosittelemme vesimittaritelineen HELA 384, 385 tai 388 käyttöä kaikissa vesimittariasen-

nuksissa. 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 käytövedelle (max +20°C) kiinteistöjen sulkuventtiileiksi. HELA-venttiilit on tyyppihyväksytyjä ja ne soveltuvat juomavedelle. Vesimittaritelineet on tarkoitettu vesimittariden kannakoimiseen ja tuentaan. Telineen pituus valitaan mittarin pituuden mukaan.

## Vesimittaritelineet 384, 385 ja 388



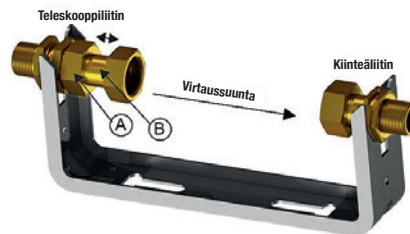
- 1 Säädä liitospäillä asennusväli mittarille sopivaksi. Kiristä lukitusmutterit.

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



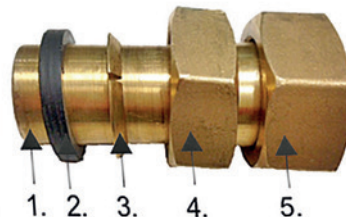
Suosittellemme telineen asentamista niin, että etuventtiili tulee telineen teleskooppiin liittimeen ja takaventtiili kiinteään liittimeen, kuten kuvassa.

Huom. 388-mallissa liu'un rakenne erilainen.



- 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 muuhun rakenteeseen.



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



316 palloventtiili ja 306 istukkaventtiili pistoliitimellä



313 palloventtiili ja 305 istukkaventtiili kierrelliitimellä.

### 316 ja 306 pistoliitimellä 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 putken pohjaan (merkkiin) asti. Asennusta voi helpottaa löysäämällä hieman mutteria, jos putki esim. soikea ym.
- 5 Jos mutteria löysätty, kiristä se. Tee terävä nykyä venttiilistä, jolloin vetorengas pureutuu putkeen. Putki tulee ulos nykyäsen johdosta hieman ulos venttiilistä. Liitos on valmis.
- 6 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 putken 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 rungosta. Tukiholkin käyttöä suositellaan, mutta se ei ole pakollista.