

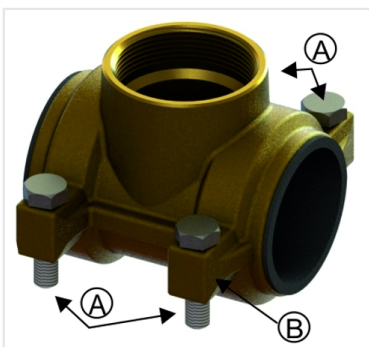
Talosulkuventtiilit, porasulut, satulat ja tarvikkeet

Kotimaiset HELA-talosulkuventtiilit on Suomessa tyyppihyväksytty juomavesikäyttöön. Tyyppihyväksynnällä pyritään varmistamaan, että tuote sopii käyttötarkoitukseensa, soveltuu nimenomaan Suomen olosuhteisiin ja on turvallinen käyttää käyttövesijärjestelmissä. Ammattikäyttöön tarkoitetut HELA-tuotteet on valmistettu sinkkikadonkestävästä erikoismessingistä ja hyvin korroosiota kestävinä ne voidaan asentaa myös aggressiiviseenkin maaperään.

Käyttötarkoitus ja soveltuvuus

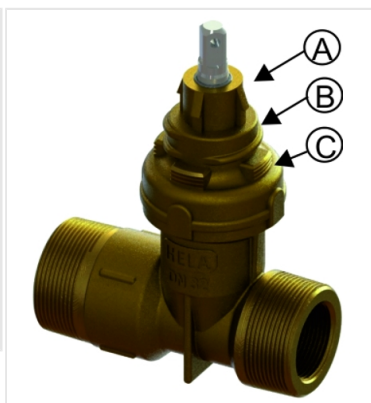
DN10-DN50 käsikäyttöiset, kylmän (+20°C) käyttöveden sulkuventtiilit 10-63 mm putkissa. Paineluokka PN10. Tutustu yleisiin HELA käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ennen asennusta.

Asennusohjeet



1) Aseta satula PE-putkeen. Varmistu, että tiivisteet pysyvät paikoillaan.

2) Kiristä pultit (A) 4 kpl vuorotellen tasaisesti, kunnes satulan puoliskot ovat täysin yhdessä (B).



A) HELA 710 karanjatkon suojaputken kiinnitys

B) Hawle, Jalpa karanjatkon kiinnitys

C) HELA 711 karanjatkon suojaputken kiinnitys

HELA-karanjatkojen vääntötangot lukitaan venttiilin karaan joustavalla sokkaliitoksella.



Venttiilien kansirakenne ja karan laakerointi takaavat varman toiminnan riippumatta siitä, kuinka usein tai harvoin venttiiliä käytetään. Talosulkuventtiilejä on saatavilla molemmilla valmistamillamme muoviputkenliitintyypeillä: kierrelliitimellä tai pistoliitimellä. Molemmat liitinmallit on Suomessa tyyppihyväksyttyjä ja ne toimivat PE80 ja PE100 putkilaaduissa. Liitostyypeistä ja niiden asennuksesta on lisätietoja ko. tuoteryhmän asennus- ja käyttöohjeissa.

Tyyppihyväksyntä: DN10-DN50 käsikäyttöiset käyttöveden sulkuventtiilit 10-63mm putkissa.

Paineluokka: PN10 (ellei erikseen mainittu)

Materiaali: CC752S / CW602N / CW617N (CEN/TS 13388)

Mitoitus: SFS-EN 1254-3

Kierteet: ISO228-1 (SFS-EN 1254-4) / ISO7-1

Virtausvastus: SFS-EN 1267

Sinkkikadonkestävyys: SFS-EN ISO 6509

Jännityskorroosio: ISO 6957

Tiveys ylipaineessa: SFS-EN 715

Tiveys taivutuksessa: SFS-EN 713

Vetokuormitus: SFS-EN 712

Paineenkestävyys: SFS-EN 1213(1), koepaine 25bar 10min

Sulkulaitteen tiveys: 1600kPa 15min x 4 jaksoa

Kulutuskestävyys: SFS-EN 1213(1), avaus/sulkeutuminen 1000 jaksoa 200-400 kPa paineessa.

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

703 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 putkeen pohjaan (merkkiin) asti. Asennusta voi helpottaa löysäämällä hieman mutteria, jos putki esim. soikea ym. 5) Jos mutteria löysäty, kiristä se. Tee terävä nykäys venttiilistä, jolloin vetorengas pureutuu putkeen. Putki tulee ulos nykäyksen johdosta hieman ulos venttiilistä. Liitos on valmis. 6) Tarkista kaikkien liitosten pitävyys ja venttiilin toiminta ennen järjestelmän käyttöönottoa.

704 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 kiristuksen ajan liittimen pohjassa. Käytettäessä tukiholkkia voi mutteri jäädä n. 1 mm auki rungosta. Tukiholkin käyttöä suositellaan, mutta se ei ole pakollista.