



5

Talosulkuventtiilit, porasulut, satulat ja tarvikkeet

Kotimaiset HELA-talosulkuventtiilit ovat Suomessa tyyppihyväksytyjä. Tyyppihyväksynnällä pyritään varmistamaan, että tuote sopii käyttötarkoitukseensa, soveltuu nimenomaan Suomen olosuhteisiin ja on turvallinen käyttää käyttövesijärjestelmissä. HELA-tuotteet on valmistettu sinkkikadonkestävästä erikoismessingistä ja hyvin korroosiota kestävinä ne voidaan asentaa myös aggressiiviseen maaperään tai suoraan merenpohjaan upotettaviin putkistoihin.

Yli 45 vuoden kokemuksemme kumiluistiventtiilien valmistuksesta takaa HELA-venttiilien

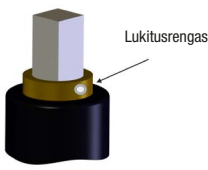
toimivuuden kaikissa olosuhteissa. Venttiilien kansirakenne ja karan laakerointi takaavat varman toiminnan riippumatta siitä, kuinka usein tai harvoin venttiiliä käytetään. Talosulkuventtiilejä on saatavilla molemmilla valmistamillamme muoviputkenliitin tyypeillä: kierrelliittimellä tai pistoliittimellä. Molemmat liitinmallit on Suomessa tyyppihyväksytyjä ja ne toimivat PE80 ja PE100 putkilaaduissa. Liitostyypeistä sekä niiden asennuksesta on lisätietoja ko. tuoteryhmän asennus- ja käyttöohjeissa.

Tyyppihyväksyntä:	DN10-DN50 käsikäyttöiset käyttöveden sulkuventtiilit 10–63 mm 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
Tiiveys ylipaineessa:	SFS-EN 715
Tiiveys taivutuksessa:	SFS-EN 713
Vetokuormitus:	SFS-EN 712
Paineenkestävyys:	SFS-EN 1213 (1), koepaine 25bar 10min
Sulkulaitteen tiiveys:	1600kPa 15 min x 4 jaksoa
Kulutuskäyttö:	SFS-EN 1213 (1), avaus/sulkeutuminen 1000 jaksoa 200–400 kPa paineessa.
Mekaaninen lujuus:	Rungon taivutuskokeet DN10 (50Nm) – DN50 (310Nm).

4014 Merkintäkilpi, kaksipuolinen

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4014	3272061		1

710 Karanjatko

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
2710	3885020	2 m	4
271015	3885019	1,5 m	5

700 Talosulkuventtiili

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
2700	3835018	2" x 1½" / 1¼"	8

711 Karanjatko

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
2711	3885022	2 m	1
271115	3885021	1,5 m	1

703 Talosulkuventtiili, pistoliitin

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
270332	3835063	32 x 32 / 2"uk	6
270340	3835064	40 x 40 / 2"uk	6
270363	3835066	63 x 63	2

750 Kierresatula

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
27506332	1974615	63 x 1¼"	1
27506350	1974616	62 x 2"	1
27507550	1974624	75 x 2"	1
27509050	1974632	90 x 2"	1
27509060	1974640	110 x 2"	1
27509070	1974656	160 x 2"	1

704 Talosulkuventtiili, kierreliitos

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
270432	3835011	32 x 32 / 2"uk	6
270440	3835012	40 x 40 / 2"uk	6
270463		63 x 63	2

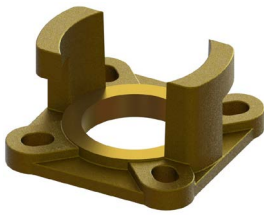
704 venttiili soveltuu myös paineviemäriin.

760 Y-haara sisäkierre



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
276050	1948059	2" x 2" x 2"	8

765 Sapelilukko palopostiin



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
2765110		105/110	5

766 Pystyputken liitin sapelilukkoon



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
2766		2½" sk (3"uk)	4

780 Porasulku



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
27805050	1977616	2"uk x 2"sk	10

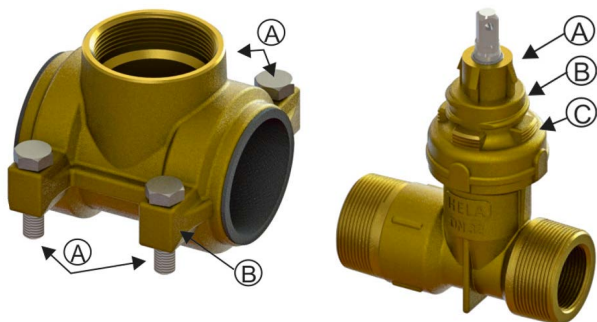
Asennusohje: Talosulkuventtiilit, porasulut, satulat ja tarvikkeet

Kotimaiset HELA-talosulkuventtiilit on Suomessa tyyppihyväksytty juomavesikäyttöön. Tyyppihyväksynnällä pyritään varmistamaan, että tuote sopii käyttötarkoitukseensa, soveltuu nimenomaan Suomen olosuhteisiin ja on turvallinen käyttää käyttövesijärjestelmissä. Ammattikäyttöön tarkoitettujen HELA-tuotteiden valmistus on suoritettu 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.

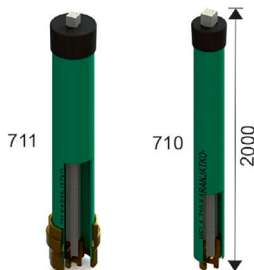
2) Kiristä pultit (A) 4 kpl vuorotellen tasaisesti, kunnes satulan puoliskot ovat täysin yhdessä (B).

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.



Tekniset tiedot

Tyyppihyväksyntä:	DN10-DN50 käsikäyttöiset käyttöveden sulkuventtiilit 10–63 mm 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
Tiiveys ylipaineessa:	SFS-EN 715
Tiiveys taivutuksessa:	SFS-EN 713
Vetokuormitus:	SFS-EN 712
Paineenkestävyys:	SFS-EN 1213 (1), koepaine 25bar 10min
Sulkulaitteen tiiveys:	1600kPa 15 min 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 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. Asennusta voi helpottaa löysäämällä hieman mutteria, jos putki esim. soikea ym. 5) Jos mutteria löysäytyy, kiristä se. Tee terävä nykäys venttiilistä, jolloin vetorengas pureutuu putkeen. Putki tulee ulos nykyäksen 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 tukihoikkia voi mutteri jäädä n. 1 mm auki rungosta. Tukihoikin käyttöä suositellaan, mutta se ei ole pakollista.