



2

Muoviputken liittimet, pistoliitos

Kotimainen, tyyppihyväksytty HELA-muoviputken pistoliitin on tarkoitettu kiinteistöjen kylmävesilaitteistoihin asennettavien, standardin SFS-EN ISO 12201-2 mukaisten PE-putkien liittämiseen. HELA-pistoliittimet soveltuvat juomavesikäyttöön.

HELApistoliitin on suunniteltu PE- ja PVC-muoviputkien luotettavaan ja helppoon liittämiseen erityisesti vaikeissa Pohjoismaisissa asennus- ja käyttöolosuhteissa.

Yksinkertaisen, patentoidun rakenteensa ansiosta liitin on ehdottoman tiivis ja vetoa kestävä sekä erittäin yksinkertainen asentaa ja purkaa. Ainutlaatuinen, stefa-tyyppinen, huulitiiviste pysyy omassa urassaan luotettavasti paikoillaan

koko asennuksen ajan toisin kuin pistoliittimissä, joissa käytetään perinteistä O-renkas tiivistystä.

Huulitiivisteessä olevat pehmeät ”huulet” muotoutuvat tiiviisti putken pintaan ja varmistavat vesitiivyyden myös putkissa, joissa on käytöstä tulleita naarmuja tai jotka ovat soikeita.

Liitin on erittäin vaivaton asentaa ja purkaa lähes ilman työkaluja. Putkea ei tarvitse karhentaa ennen asennusta. Terävähampainen erikoismessinkinen lukitusrenkas pitää putken tiukasti paikoillaan ja vedon kasvaessa se pureutuu yhä paremmin putken pintaan. Liitos voidaan helposti avata avaamalla mutteri ja vetämällä putki

Tyyppihyväksyntä:	ISO 12201-5 mukaisesti PE-putkien liittämiseen käyttövesijärjestelmissä.
Paineluokka:	PN10
Materiaali:	CC7525S / CW602N / CW617N (CEN/TS 13388)
Mitoitus:	SFS-EN 1254-3
Kierteet:	ISO228 (SFS-EN 1254-4) / ISO7-1
Sinkkikadonkestävyys:	SFS-EN ISO 6509
Tiiveys ylipaineessa:	SFS-EN 715
Tiiveys taivutuksessa:	SFS-EN 713
Vetokuormitus:	SFS-EN 712

100 Tukiholkki



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
11003229	1929561	32 x 2,9	150
11004024	1929566	40 x 2,4	100
11004037	1929562	40 x 3,7	100
11005046	1929563	50 x 4,6	100
11006338	1929544	63 x 3,8	36
11006358	1929564	63 x 5,8	40

250 Suoraliitin ulkokierre



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
12502532	1930286	1" x 32 mm	50
12502540	1930287	1" x 40 mm	40
12503240	1930290	1"¼ x 40 mm	40
12504050	1930294	1"½ x 50 mm	25
12505032	1930296	2" x 32 mm	30
12505040	1930297	2" x 40 mm	35
12505063	1930299	2" x 63 mm	15

liittimestä. Liitin voidaan osia vaihtamatta asentaa uudelleen samaan tai eri kohtaan putkea.

HELA-pistoliitin pitää PE80- tai PE100-laatuissa putkissa varmasti ja luotettavasti. Kotimaiset HELA-pistoliittimet täyttävät kaikki PE-putkien liittimille asetetut vaatimukset ja toisin kuin suurin osa muista markkinoilla olevista pistoliittimistä ne on Suomessa VTT:n testaamia ja Ympäristöministeriön tyyppihyväksymiä.

HELA-liittimet soveltuvat juomavesikäyttöön ja hyvin korroosiota kestävinä soveltuvat maanalaisiin putkistoihin.

HELA-liittimien raaka-aineena käytetään ainoastaan korkealaatuista sinkkikadonkestävää erikoismessinkiä, joka estää syöpymisen (sinkkikadon) myös erittäin aggressiivisissa käyttöolosuhteissa. Lisätietoja asennusohjeissa sekä yleisissä HELA käyttö- ja turvallisuusohjeissa.

252 Suoraliitin sisäkierre



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
12522532	1930436	1" x 32 mm	50
12523240	1930440	1"¼ x 40 mm	40
12524050	1930444	1"½ x 50 mm	25
12525063	1930449	2" x 63 mm	15

260 Jatkoliitin



HELALIITIN NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
126032	1930023	32 mm	30
126040	1930024	40 mm	20
126050	1930025	50 mm	14
126063	1930026	63 mm	8

276 Kuljaliitin ulkokierre



HELALIITIN NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
12762532	1930786	1" x 32 mm	35
12763240	1930790	1¼" x 40 mm	20
12764050	1930794	1½" x 50 mm	15
12765063	1930799	2" x 63 mm	6

270 Kuljaliitin



HELALIITIN NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
127032	1930673	32 mm	30
127040	1930674	40 mm	15
127050	1930675	50 mm	10
127063	1930676	63 mm	5

278 Kuljaliitin 45°



HELALIITIN NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
127863	1930576	63 mm	5

272 Kuljaliitin sisäkierre



HELALIITIN NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
12722532	1930936	1" x 32 mm	40
12723240	1930940	1¼" x 40 mm	25
12724050	1930944	1½" x 50 mm	15
12725063	1930949	2" x 63 mm	10

290 T-haaraliitin



HELALIITIN NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
129032	1931386	32 x 1" x 32	20
129040	1931390	40 x 1¼ x 40	15
129050	1931394	50 x 1½ x 50	7
129063	1931398	63 x 2" x 63	4

295 Pistoliitinsupistus



HELALIITIN NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
12953225	1930030	32 - 25 mm	50
12956350		63 - 50 mm	1

Asennusohje: Muoviputken liittimet, pistoliitin

Kotimainen HELA-pistoliitin on suunniteltu PE- ja PVC-muoviputkien luotettavaan ja helppoon liittämiseen erityisesti vaikeissa Pohjoismaisissa asennus- ja käyttöolosuhteissa.

Yksinkertaisen ja patentoidun rakenteensa ansiosta liitin on ehdottoman tiivis ja vetoa kestävä sekä erittäin yksinkertainen asentaa ja purkaa. Ainutlaatuinen stefa-tyyppinen huulitiiviste pysyy omassa urassaan luotettavasti paikoillaan koko asennuksen ajan toisin kuin pistoliittimissä, joissa käytetään perinteistä O-rengas tiivistystä.

Huulitiivisteessä olevat pehmeät ”huulet” muotoutuvat tiiviisti putken pintaan ja varmistavat vesitiiviyyden myös putkissa, joissa on käytöstä tulleita naarmuja tai jotka ovat soikeita. Liitin on erittäin vaivaton asentaa ja purkaa lähes ilman työkaluja.

Putkea ei tarvitse karhentaa ennen asennusta. Terävähampainen erikoismessinkinen lukitusrengas pitää putken tiukasti paikoillaan ja vedon kasvaessa se pureutuu yhä paremmin putken pintaan. Liitos voidaan helposti avata avaamalla mutteri vetämällä putki liittimestä. Liitin voidaan osia vaihtamatta asentaa uudelleen samaan tai eri kohtaan putkea.

Käyttötarkoitus ja soveltuvuus

Tyypihyväksytty HELA-muoviputkenpistoliitin on tarkoitettu kiinteistöjen kylmävesilaitteistoihin asennettavien, standardin SFS-EN ISO 12201-2 mukaisten PE-putkien liittämiseen. HELA-pistoliittimet soveltuvat juomavesikäyttöön ja korroosionkestävinä ne voidaan asentaa maahan asennettaviin putkistöihin.

Asennusohje



Katkaise putki suoraan, poista purseet ja viistä putken ulkoreunaa (viistetyökalu HELA nro 8059010). Viisteen täytyy olla riittävä, jotta putki liukuu tiivisteeseen ohi.



Mittaa liittimen sisään menevän putken pituus ja merkitse se putkeen. Merkintä on tärkeää, jotta voidaan varmistua, että putki menee varmasti riittävän syväälle (tiivisteeseen ohi).



Voitele liittimen tiiviste liukuaineella ja työnnä putki liittimen pohjaan aina merkkiin saakka. Jos putki on kireä/soikea ym., asennusta voi helpottaa löysäämällä mutteria muutaman kierroksen.



Jos mutteria löysätty, on se kirstettävä pohjaan. Terävä nykäys putkesta/liittimestä kiristää liitoksen ja liitos on valmis. Putki tulee nykyäksen voimasta liittimen koosta riippuen 4–10 mm ulos liittimestä, mikä on normaalia.

Tekniset tiedot

Tyypihyväksyntä:	ISO 12201-5 mukaisesti PE-putkien liittämiseen käyttövesijärjestelmissä.
Paineluokka:	PN10
Materiaali:	CC7525S / CW602N / CW617N (CEN/TS 13388)
Mitoitus:	SFS-EN 1254-3
Kierteet:	ISO228 (SFS-EN 1254-4) / ISO7-1
Sinkkikadonkestävyys:	SFS-EN ISO 6509
Tiiveys ylipaineessa:	SFS-EN 715
Tiiveys taivutuksessa:	SFS-EN 713
Vetokuormitus:	SFS-EN 712



Messinkinen, terävähampainen vetorengas pureutuu hyvin PE80 ja PE100 putkilaatuihin. Liitoksen vedenpitävyys tehdään liittimen sisällä olevalla huulitiivisteellä. Tiiviste pitää hyvin myös naarmuuntu-neissa putkissa. HELA-pistoliitos voidaan purkaa avaamalla mutteri.