

Muoviputkenliittimet, kiristettävä malli

Kotimaiset HELTA -muoviputkenliittimet on suunniteltu erityisesti vaikeisiin Pohjoismaisiin asennus- ja käyttöolosuhteisiin. Yksinkertaisen rakenteensa ansiosta liitin on erittäin helppo asentaa ja purkaa sekä liitoksesta tulee ehdottoman tiivis sekä vetoa ym rasitusta kestävä.

Käyttötarkoitus ja soveltuvuus

Vetoakestävä liitin, joka soveltuu PE muoviputkilaaduista valmistettuihin paine- ja imuputkistoihin. Liitin soveltuu käyttöveden lisäksi lähes kaikille ei-syövyttävälle nesteille kuten esimerkiksi glykolille, öljylle ja bensiinille. Muun kuin käyttöveden ollessa kyseessä on soveltuvuus kuitenkin varmistettava. Liitin voidaan hyväksytysti asentaa ilman sisäpuolista tukiholkkia PE80 ja sitä pehmeämmille putkilaaduille, mutta sen käyttö lujittaa liitosta ja on näin ollen suositeltavaa. PE100 laatuissa putkissa on hyvä käyttää tukiholkkia mahdollisuuksien mukaan. Poikkeavissa olosuhteissa sekä imuputkistoissa ja muiden nesteiden kuin veden ollessa kyseessä, suosittelemme tukiholkkin HELTA 100 käyttöä. Erinomaisen korroosionkestävyytensä ansiosta liitin voidaan asentaa hyväksytysti maanalaisiin putkistoihin sekä meriveteen.

HUOM. 20 ja 25mm putkissa emme suosittele tukiholkkin käyttöä ollenkaan. Seinämävahvuus näissä putkissa on niin ohut, että tukiholkkia käytettäessä kiristysrenkas voi joissakin tapauksissa leikkautua liian syväälle putkeen.

Asennusohje



Katkaise putki suoraan, poista purseet ja viistä putken ulkoreunaa.



Mittaa liittimen sisään menevän putken pituus ja merkitse se putkeen tai tarkista mitta oheisesta taulukosta.







Älä avaa mutteria. Työnnä putki liittimeen putkessa olevaan merkkiin asti. Varmista, että putki on pohjassa.

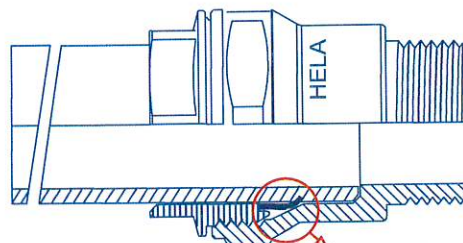


Kiristä mutteria, kunnes sen laippa koskettaa liittimen runkoa. Käytettäessä tukiholkkia, mutteri voi jäädä n. 1 mm auki rungosta.

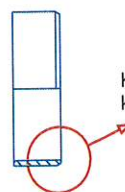
Liittimet valmistetaan sinkkikadonkestävästä erikoismessingistä, joka takaa hyvän korroosionkestävyyden myös erittäin aggressiivisissäkin käyttöolosuhteissa. HELTA - liittimiä voidaan turvallisesti käyttää kaikissa maanalaisissa sekä suoraan mereen upotettavissa putkistoissa. Valmistusprosessin yhteydessä liittimet läpäisevät useita tarkastuksia ja kaikki liittimet tiiveystestataan yksilöllisesti.

Tekniset tiedot

Paineluokka:	Valmistus:	ISO9001:2000
Liittimet on tyyppihyväksytyt putkistoihin, joiden suunnittelupaine on 1000 kPa (PN10). Liittimet on painettestattu myös PN16 paineluokkaan.	Kierteet:	ISO228, karhennet.
Materiaali:	Erikoismessinki:	EN CW602N ISO 6509
Runko-osa ja mutteri on sinkkikadonkestävää messinkiä. Kiristysrenkas on kuparia tai erikoismessinkiä	Vetokoe:	SFS 3130, ISO 3501
Hyväksynnät:	Taivutuskoe:	ISO 3503
   	Tiivistystaustaus:	SFS 3129, ISO 3458
	Jännityskorroosio:	ISO/DIS 6957
	Sinkkikadonkestävyys:	SFS, EN, ISO 6509
	Raskasmetallien liukeneminen:	BEL 815/97 (lyijy, kadmium)

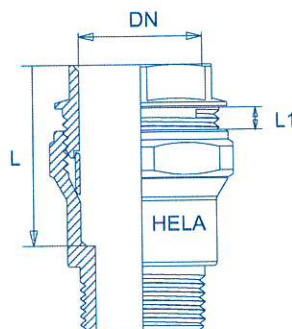


Oikein kiristyneen renkaan muoto.



Kiristysrenkaassa on viisteet keventämässä kiristystä.

Etäisyys liittimen pohjaan (L) sekä mutterin kiristysmatka (L1).



DN	L	L1
20	43	5.2
25	41	5.0
32	52	5.3
40	55	5.5
50	64	5.2
63	79	7.7
75	128	6.5
90	158	7.0