

BRUGG

PEMA



Asennusohje FLEXSTAR 25/70 - 63/105 / 2x25/90 - 2x50/150



PIONEERS IN INFRASTRUCTURE

HELSINKI

Puh. 010 4838 200

Kornetintie 3, 00380 Hki

SEINÄJOKI

Puh. 010 4838 300

Jalostajantie 18, 60100 Sjk

KUOPIO

Puh. 010 4838 306

Tärkeää tietoa tämän tuotteen käsittelystä oikein ja turvallisesti!

Lue turva- ja käyttöohjeet huolellisesti läpi ennen töiden aloittamista, oman ja muiden turvallisuuden vuoksi!



Noudata putkijärjestelmän asennuksessa näitä teknisiä tietoja ja sekä kaikkia soveltuvia kansallisia ja kansainvälisiä asetuksia liittyen yleisesti asentamiseen, tapaturmien ehkäisyyn ja turvallisuusohjeisiin. Noudata myös voimassa olevia lakeja, normeja, ohjeita ja teknisiä tietoja (esim. DIN, EN, ISO, DVGW, TRGI, VDE ja VDI).

- Lue turva- ja käyttöohjeet huolellisesti läpi ennen töiden aloittamista, oman ja muiden turvallisuuden vuoksi.
- Pidä käyttöohjeet saatavilla.
- Jos et ymmärrä turvallisuusohjeita tai yksittäisiä kokoonpano-ohjeita tai ne ovat epäselviä, ota yhteyttä Brugg-Pemaan.
- Turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa materiaali- tai henkilövahinkoihin.
- Putkijärjestelmän asentamisen saa suorittaa vain ammattitaitoinen henkilöstö.
- Sähkö- tai putkiosia koskevia töitä saa tehdä vain pätevä ja valtuutettu henkilö.

Kun työskentelet putkikiepin sidontanauhojen kanssa, varo jäämästä avautuvan putken päälle puristumisvaaran vuoksi. Älä kurkottele vaara-alueille!

Emme ota vastuuta vahingoista tai toimintahäiriöistä, jotka johtuvat sellaisten osien/työkalujen käytöstä, joita emme ole suositelleet tai jos käyttöohjeita ei ole noudatettu.

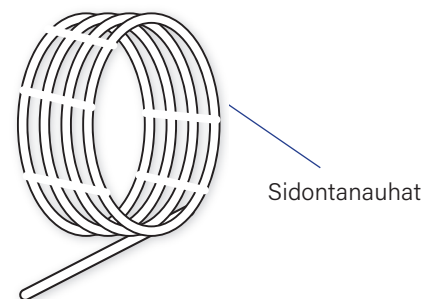
FLEXSTAR-putken käsittely ja suoristaminen**1****Kiepin avaaminen ja suoristaminen (kts. kuva)**

Katkaise muoviset sidontanauhat yksi kerrallaan uloimmasta nauhasta aloittaen. Katkaise nauhoja samalla, kun pyörität kieppiä auki. Tee tämä työvaihe kaivannossa tai sen reunalla.

Suorita asentaminen mieluiten lämpöisissä ulkolämpötiloissa (< 0 °C)

Pakkasella säilytä kieppiä mahdollisuuksien mukaan lämpimässä varastossa tai lämmitä suojakuorta varovasti lämmityslaitteella ja asenna se välittömästi. Kohdista putken pää alla kuvatulla tavalla.

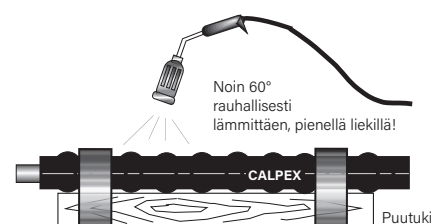
Kiinni olevassa kiepissä on suuri jännitys, varo vapautuvaa putken päätä!

**2****Putken pään suoristus tai taivutus (kts. kuva)**

Kiinnitä tukikappale putkeen.

Lämmitä maltilla hitaasti putken pinta n. 60° (pinta kiiltää).

Anna putken jäähtyä (ilmalla tai vedellä). Poista tuki.



FLEXSTAR-putken asentaminen

1

Merkitse etäisyys (x/y) + 1 cm putken päästä.



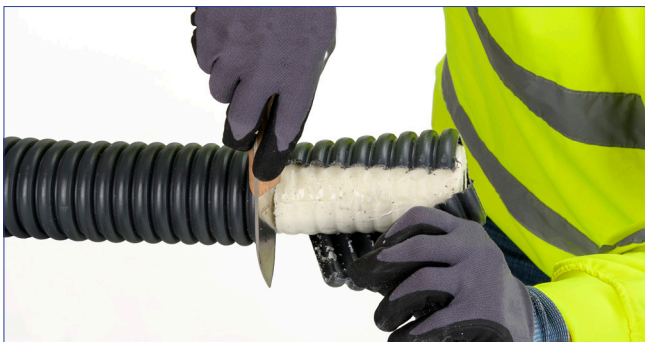
2

Leikkaa suojakuori sahalla tai veitsellä.



4

Poista suojakuori.



Mitat liittimille päätykutisteella/päätysuojalla:

ø 20 - 50 mm: **X** = 120 mm
 ø 40 - 50 mm: **Y** = 160 mm
 ø 63 - 160 mm: **X** = 160 mm
 ø 110 - 160 mm: **Y** = 190 mm



3

Leikkaa suojakuori pituussuuntaan.

Huom **enintään 5 mm** leikkaussyvyys

5

Leikkaa kevyt viilto eristeeseen X/Y pituudeltaan.

Älä naarmuta virtausputkea!



PEX-virtausputken pinnassa on
 EVOH-happidiffuusiosuoja.

FLEXSTAR-putken asentaminen**6**

Poista eriste

**7**

Poista jäljellä olevat eristeet virtausputkesta hiekkapaperilla kevyesti hangaten.

**8**

Tarvittaessa leikkaa virtausputken pää pystysuoraan.

**9**

Asenna läpivientitiiviste tarpeen vaatiessa.

**10**

Asenna tarvittaessa päätykutiste erillisen ohjeen mukaisesti. (Kutista hyvin varovasti ja hitaasti oranssilla liekillä)



Liittimen asennus FLEXSTAR-putkeen

ULKOKIERRELIITIN

11

Levitä pantaa avausruuvilla.



13

Varmista pannan oikea asento, että siivikkeet ovat urassa. Varmista, että liitin pysyy syvällä putkessa koko ajan.



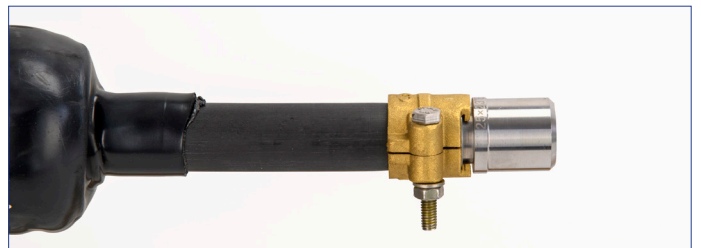
12

Työnnä liitin kunnolla putkeen. Aseta panta niin, että siivikkeet tulevat rungossa olevaan uraan. Kiristä jaksottain, anna putkelle aikaa muovautua.



14

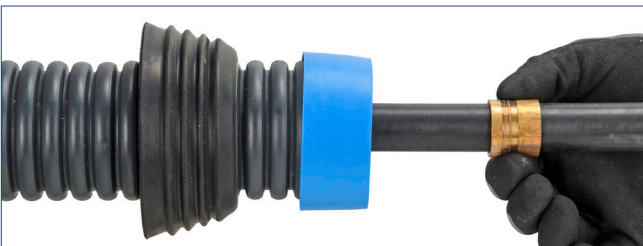
Kiristä pulttia, kunnes pannan puoliskot ovat yhdessä. Pidä välillä taukoja kiristämässä putken muovautumisen takia.



LIUKUHOLOKKILIITIN

15

 Työnnä liukuholkki putken päälle kuvan osoittamalla tavalla. Liukuholkin ohuempi reuna tulee osoittaa liittimeen päin.



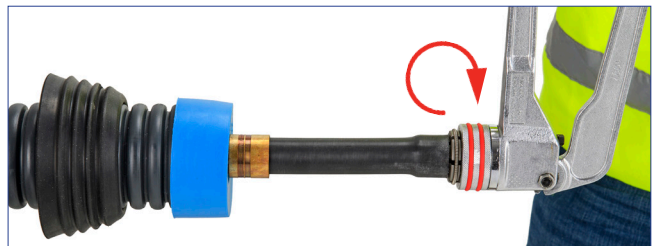
17

Aseta liitinpää putkeen, hetken kuluttua liitin asettuu tiukasti virtausputkeen (PEX-putken muisti-ilmiö).



16

Laajenna putken pää (oikean kokoisella laajennintyökalulla), käännä 30° työkalua ja toista vaihe. Liukuholkki ei saa sijaita levennettävällä alueella.



18

Aseta liukuholkki ja liitinpää tarkasti leukojen väliin. Pidä työkalu paikoillaan virtausputken suuntaisesti. Vedä liukuholkki vipuliikkeillä virtausputken päälle, kunnes liukuholkki koskettaa liitinpään kaulukseen.

