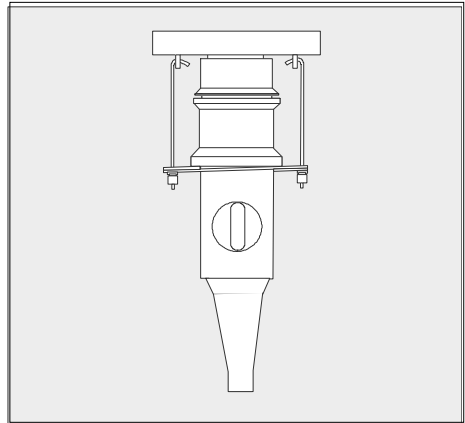


Raychem



**Paigaldusjuhend
EPP-0579-EE-1/01**

**Ekraaneeritud kuni 250 A
sirgliited ühesoonelistele
soomustamata
plastkaablitele
pingel 12 kuni 24 kV
(koos Rayvolve hülsiga)**

Tüüp RSSS

C-INTRADE OÜ
Kasemäe 5-8
75301 Jüri / Harjumaa / Eesti
Tel. (+372) 603 45 36
Faks (+372) 603 45 37
Mob. (+372) 50 14 813
E-mail a.kuusik@online.ee

Tyco Electronics Raychem GmbH
Energy Division
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn
Munich, Germany
Tel. ++49-89-6089-0
Fax ++49-89-6096345

Ohutusnõuded

Kõrgepingeseadmetega töötamisel on oluline jälgida kõiki ohutusabinõusid.

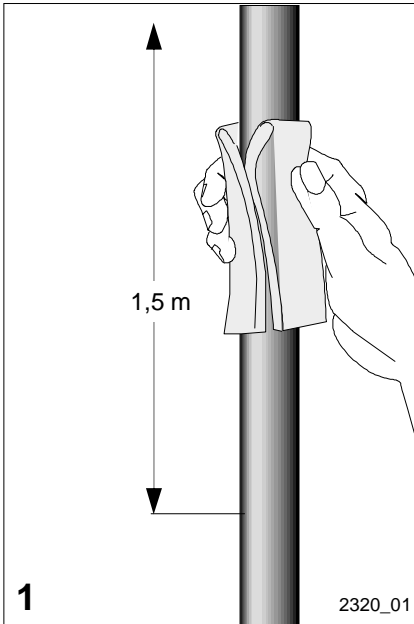
Täpse ohutusalase informatsiooni saamiseks palun pöörduge ohutuse eest vastutava spetsialisti poole.

Enne töö alustamist

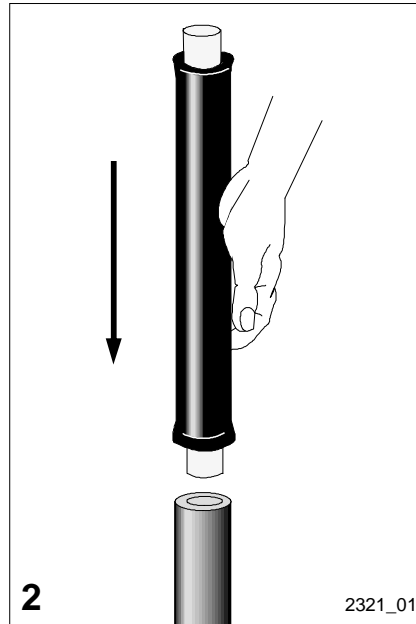
Kontrolli, kas komplekt sobib kasutatavatele kaablitele. Võrdle pakendi etiketti montaažijuhendi tiitellehega. Ei ole välistatud, et komponente või töövõtteid on täiendatud peale Teie viimast sellelaadse komplekti paigaldamist. Enne komplekti kasutuselevõttu loe juhend põhjalikult läbi ja järgi operatsioonide järjekorda.

Informatsioon, mis sisaldub selles juhendis on mõeldud selle toote õige paigaldusmeetodi kirjeldamiseks. Siiski Tyco Electronics ei reguleeri kohapealseid välistingimusi, mis võivad mõjutada antud toote paigaldamist. Seega vastutab kasutaja paigaldusmeetodi sobivuse kindlaks määramise eest antud paigalduskeskkonnas. Tyco Electronics kohustused antud tootele on toodud Tyco Electronics standardsetes müügitingimustes. Tyco Electronics ei vastuta juhuslike, kaudsete või järelduvate kahjude eest, mis tulenevad antud toote kasutamisest või väärkasutamisest. Raychem on Tyco International kaubamärk.

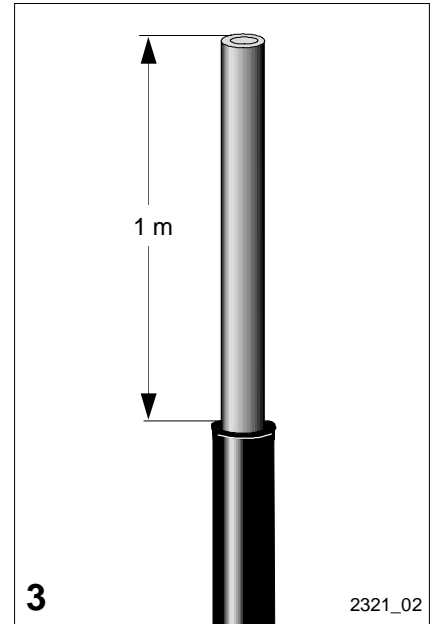
Kaabli ettevalmistus



1 Puhasta kaabli väliskesta ots puhastusvahendiga niisutatud lapiga 1,5 m pikkuselt mustusest ja rasvast.



2 Aseta Rayvolve hülsi ots kaabli otsaga vastamisi.



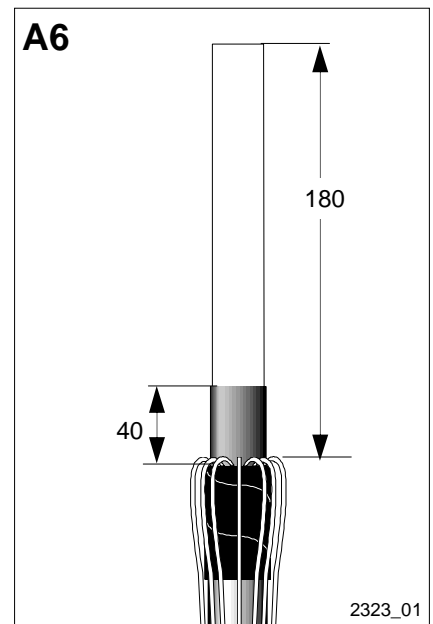
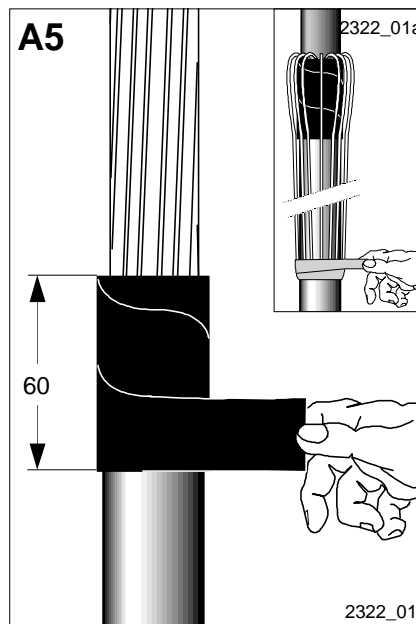
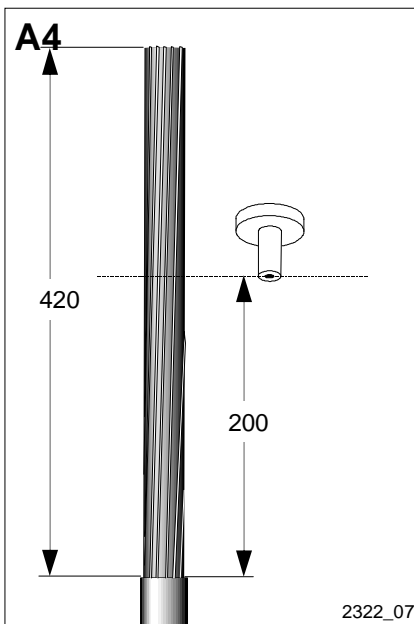
3 Rulli hüls kaabli peale umbes 1 m kaugusele kaabli otsast.

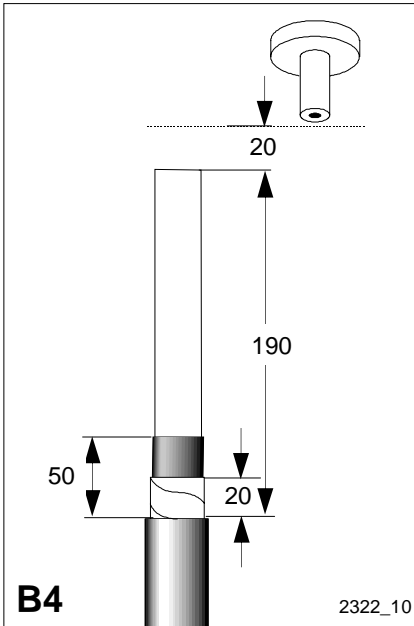
A. Traatkaitseekraaniga kaablid

Aseta kaabel tööasendisse. Tähistä kaabli väliskest 200 mm sisseviigu otspunktist allpool. Lõika kaabel 420 mm tähistusest pealpool läbi ja eemalda kaabli väliskest selle pikkuse ulatuses.

Mähi üks kiht tihenduslinti (must) väikese kattuvusega ja nõrgalt venitades 60 mm ulatuses ümber väliskesta otsa. Painuta ekraaneerivad traadid väliskesta peale. Jälgi, et traadid ei ristuks omavahel. Kinnita ekraaneerivate traatide otsad isoleerlindi abil väliskesta peale.

Lõika kaabel 180 mm kaugusest väliskesta servast pealpool läbi. Eemalda täielikult soone ekraan kuni 40 mm kaugusele väliskesta servast. Kaabli soone isolatsioonipind peab olema täiesti puhas juhtivast materjalist. Puhasta isolatsioonipind kasutades puhastusvahendit. **Märkus.** Ära sälgusta isolatsiooni.

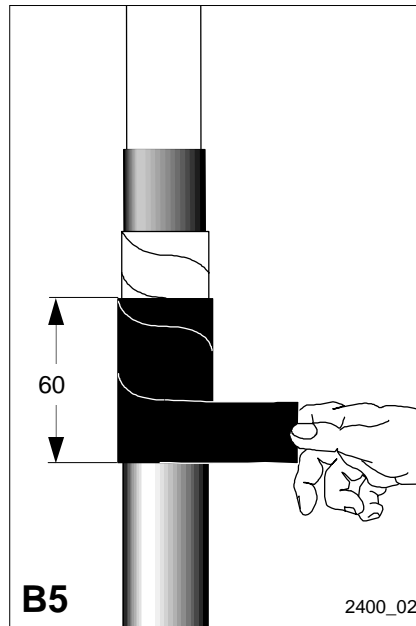




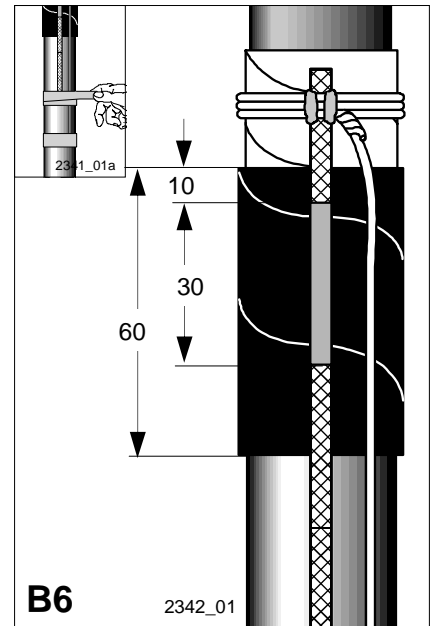
B. Metallindist kaitseekraaniga kaablid

Kõika kaabel lühemaks vastavalt joonisele. Eemalda kaabli väliskest 190 mm ulatuses. Eemalda metall-lintekraan kuni 20 mm kaugusele väliskesta servast. Eemalda täielikult soone ekraan kuni 50 mm kaugusele väliskesta servast. Kaabli soone isolatsioonipind peab olema täiesti puhas juhtivast materjalist.

Märkus. Ära sälgusta isolatsiooni.



Mähi üks kiht tihenduslinti (must) väikese kattuvusega ja nõrgalt venitades 60 mm ulatuses ümber väliskesta otsa.



Kinnita maanduspunutis metall-lintekraani külge. Jäta hilisema ühenduse tegemiseks traatkõidise otsale piisavalt pikkust (umbes 300 mm). Moodusta 30 mm pikkune niiskustõke (alustades 10 mm tihenduslindi servast allpool). Kinnita maanduspunutis ajutiselt isoleerlindi abil kaabli väliskesta külge.

Liite paigaldus

Eemalda isolatsioon soone otsast nagu on näidatud joonisel. Paigalda kaabliking kasutades presstange (alumiiniumile) vastavalt õigele mõõdule, mis on näidatud kaablikinga peal. Puhasta soone isolatsioon ja kaabliking mustusest ja rasvast.

Märkus. Kasuta matriitsi laiusega 7 mm.

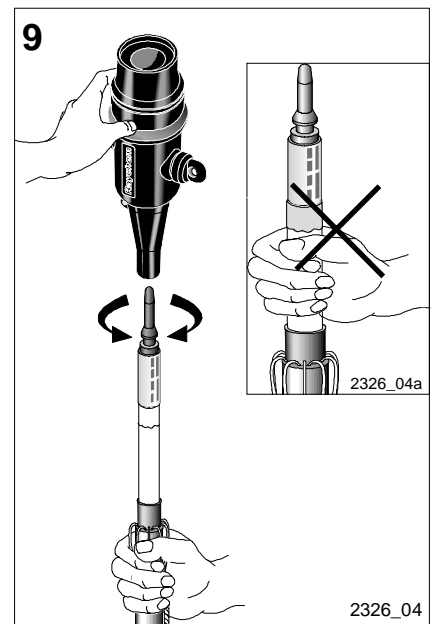
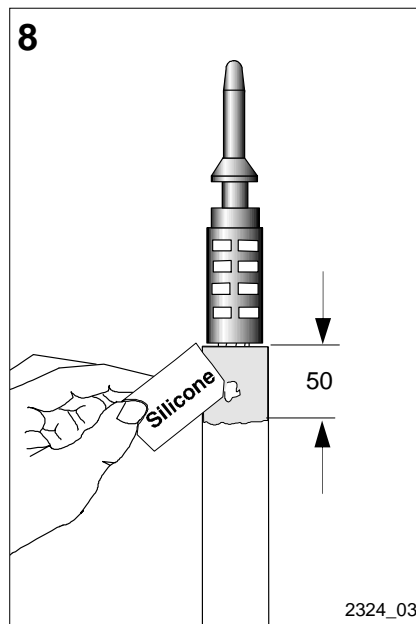
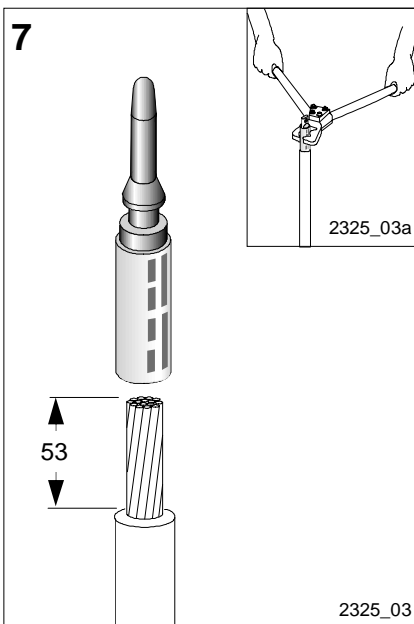
Määri isolatsiooni ots umbes 50 mm ulatuses üleni silikoonmäärdega kokku.

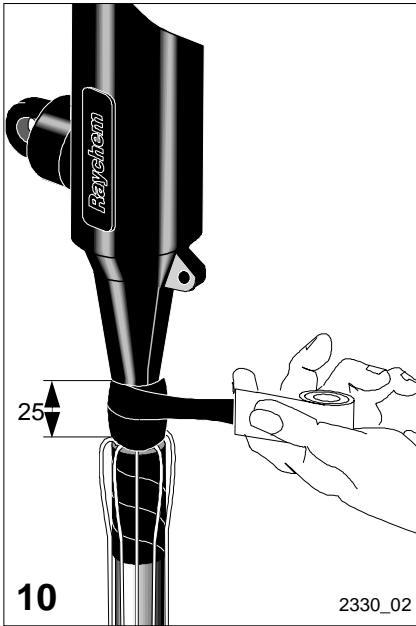
Lükka liite korpus kaabli otsa peale. Veendu, et varrasklemm lukustub korpuse sisse.

Paigaldus on toimunud õigesti kui korpust ei saa enam otsast ära tõmmata.

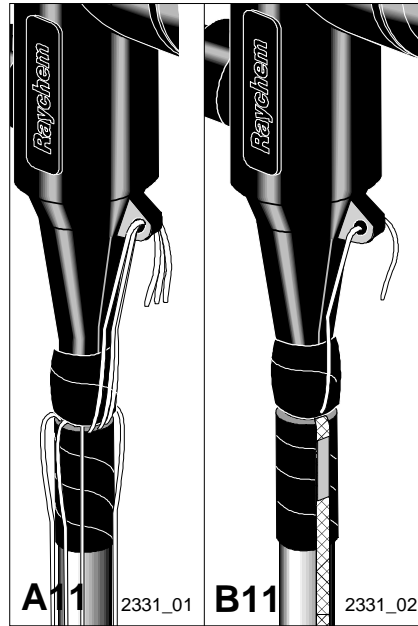
Liite testimise otsak peab jääma kättesaadavale kohale (mõõtmise tegemiseks).

Märkus. Ära puutu isolatsiooni pinda.





10 Mähi kiht tihenduslinti (must) kaabli väliskesta serva ja sirgliite vahele (25 mm pikkuselt). Mähi piisavalt tihenduslinti, et oleks saavutatud kaabli väliskesta ja liite vaheline ühtlane üleminek.

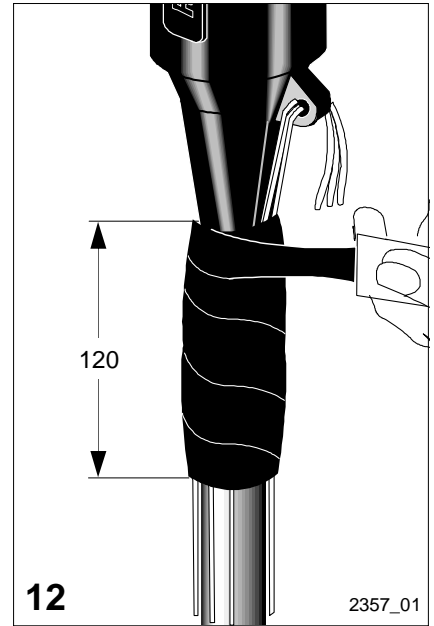


A. Traatkaitsekraan

Tõmba 3 ekraaneerivat traati üles ja vii nende otsad sirgliite maandusaasast läbi. **Ära neid traate veel kokku keeruta.**

B. Metallindist kaitsekraan

Võta traatmähise ots ja vii see sirgliite maandusaasast läbi. **Ära neid traate veel kokku keeruta.**



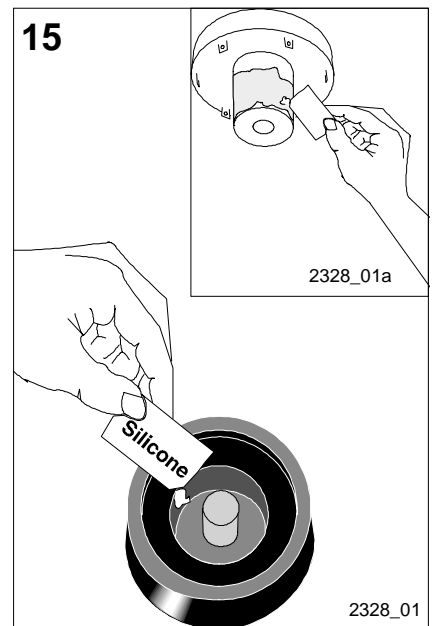
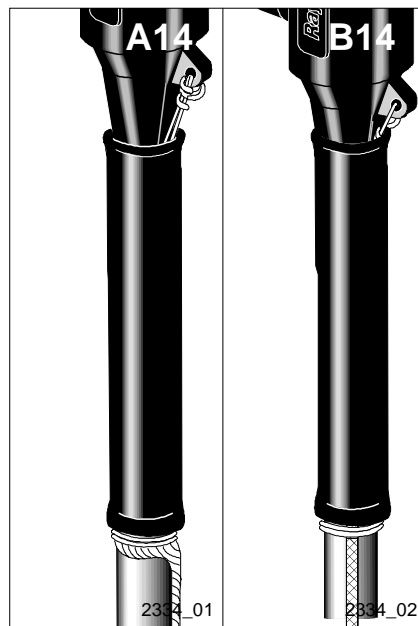
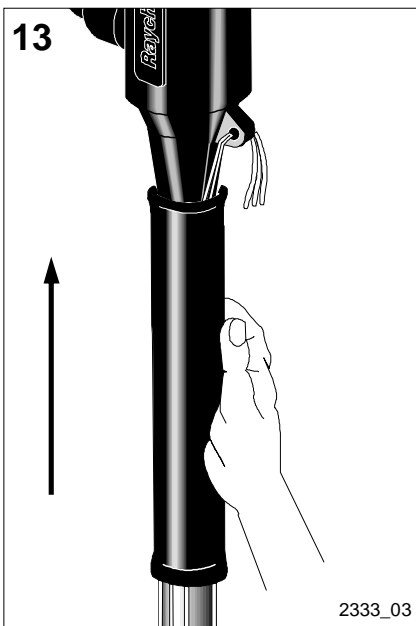
12 Mähi kiht tihenduslinti ümber kaabli ja sirgliite (120 mm pikkuselt). Alusta eelnevalt mähitud tihenduslinde alumisest servast ja liigu edasi ülespoole.

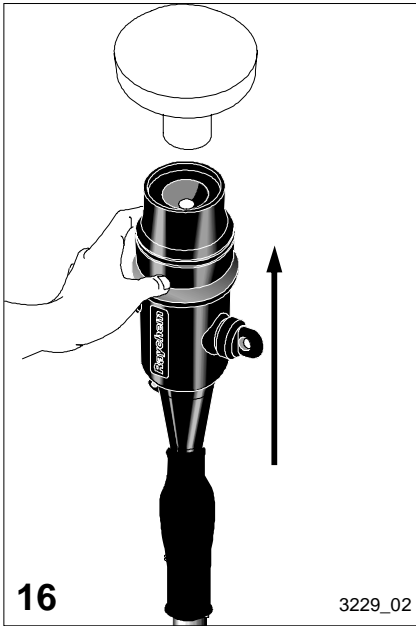
Rulli Rayvolve hülss tihenduslinde peale nii, et kõik tihenduslint oleks hülssiga kaetud.

A. Traatkaitsekraan: Keeruta maandusaasa läbivad ekraaneerivad traadid kokku. Kinnita alumised ekraaneerivad traadid traatkõidise abil kaabli väliskesta peale. Kogu ekraaneerivad traadid kokku ja punu või keeruta nendest maandusjuhe.

B. Metallindist kaitsekraan: Keeruta maandusaasa läbiv traat kokku. Kinnita maanduspunutis traatkõidise abil kaabli väliskesta peale.

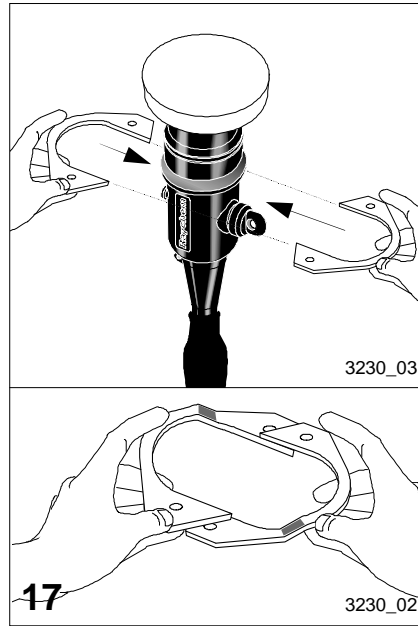
Määri silikoonmääret ühtlaselt sisseviikisolaatori peale ja sirgliite sisepinnale.



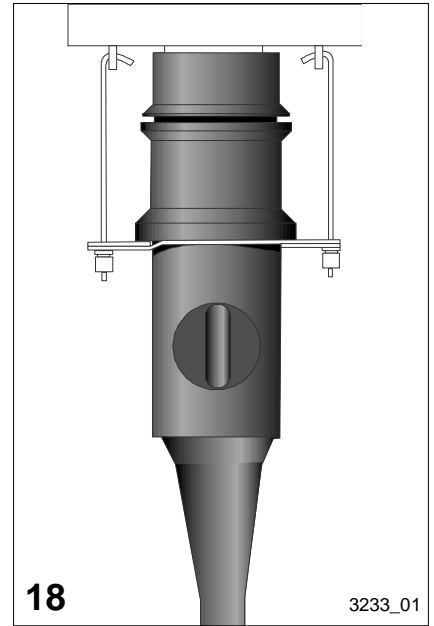


Ühenduse tegemine

Lükka sirgliide sisseviikisolaatori peale.



Paigalda tugikrae ümber korpuse (testimise otsakust üleval pool). Veendu, et tugikrae pooled kattuksid nagu on toodud pildil. Tugikrae peab koos moodustama ühetasase pinna.



Lükka sidemed läbi tugikrae aukude ja haagi need sisseviikisolaatori külge kinni.

Keera mutrid käsitsi kindlalt kinni.

Paigaldus on valmis.

Palun paiguta kõik ülearune vastavalt keskkonnanõuetele.

