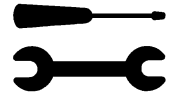
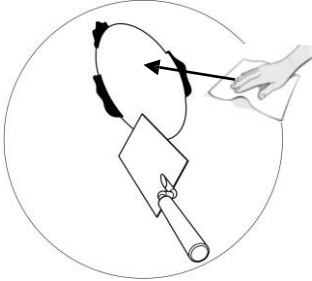


Kummist presstihend GPD, GPD-ZS Sisemine kummitihend RRD, RRD-WR, RDZ



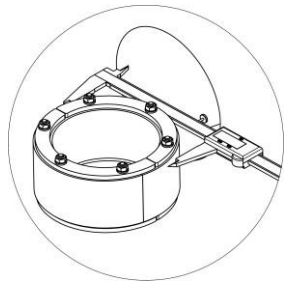
Paigaldusjuhend

Ettevalmistus ja paigaldus puuraugus/seinahülssis



- Parandage sälgud ja õõnsused puuraugus/seinahülssis.
- Puhastage puurauk/seinahülss ja kaablid/torud.
- Ärge kasutage puhastamiseks lahustipõhiseid puhastusvahendeid (soovitav on UGA kaablipuhastusvahend).

Sõltuvalt betooni kvaliteedist tuleks puuritud avad tihendada UGA Aquagardiga (ei kuulu UGA standardvarustusse).



- Kontrolli puuritud ava/seinahülssi siseläbimõõtu (tolerants Øi: +2 mm/-1 mm) võrreldes kummist pressitihendi/sisemise kummitihendi välisdiameetriga ja paigaldatavate kaablite/torude mõõtmeid.

Alljärgnevad maksimaalsed väärtused kehtivad ainult survekindlast materjalist kaablikaitsetorude paigaldamiseks. Õhema seina või pehmemast materjalist (nt PE), vahtplasti jms torude puhul tuleb väärtusi vastavalt vähendada, et vältida deformatsioone. Kasutaja vastutab selle eest, et tihendid sobivad konkreetse paigaldusjuhtumi jaoks.

Maksimaalselt lubatud pöördemoment:

M5 = 3 Nm (SW8)

M8 = 10 Nm (SW13)

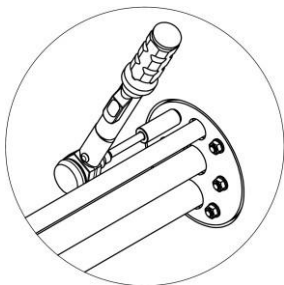
M6 = 5 Nm (SW10)

M10 = 22 Nm (SW17)

Mutreid ei tohi pingutada akulöökkruvikeeraja, trelli ega löökkruvikeerajaga!

Soovitav on kasutada momentvõtit!

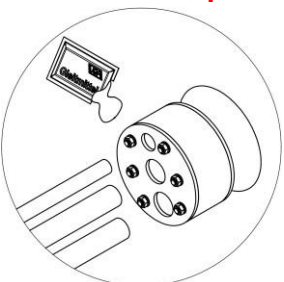
Kinnitusmutrite pingutamine:



Kehtib kõigi kirjeldatud variantide kohta:

- Pingutage kummist pressitihendi mutreid järk-järgult ühtlaselt pikenduse ja sobiva padrunvõtmega (pikk versioon), kuni kummist pressitihend on tihedalt paigas.
- Mitme osaga kummist pressitihendi korral veenduge, et kõik osad oleksid õigesti joondatud ja ilma nihketa.
- Kaablite vahel asuvaid mutreid paigaldades kasutage pikendust ja liigendotskut.

Kaablid/torud peavad läbima puuritava ava/seinaläbiviigu/kummist tihendi otse ja sirgjooneliselt. Maksimaalne paindeulatus 8°C.



Kummist presstihendi, suletud versioon paigaldamine:

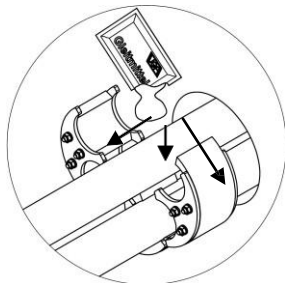
- Määrige kummist presstihendi kõik sise- ja välispinnad, samuti kaablitel/torudel.
- Tõmmake kaablid/torud kummist presstihendis olevatest avadest läbi.
- Lükake kummist presstihend puuritud avasse /seinaläbiviiku nii, et see jääks pinnaga tasa.
- Pingutage mutreid vastavalt juhistele, mis on raamitud üleval.

Kummist presstihend GPD, GPD-ZS Sisemine kummitihend RRD, RRD-WR, RDZ

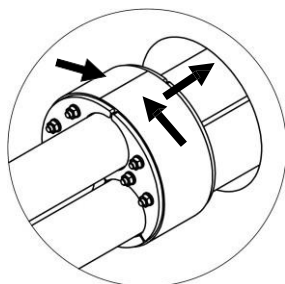


Paigaldusjuhend

Kummist presstihendi paigaldamine, avatud versioon:

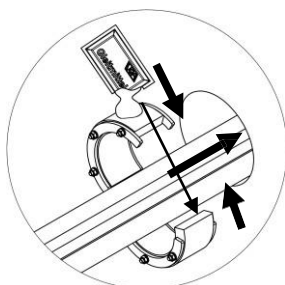


- Määrige kummist presstihendi kõik sise- ja välispinnad, poolituspinnad, samuti kaablid/torud.
- Avage kummist presstihend ning asetage kaablid/torud selleks ettenähtud avadesse.

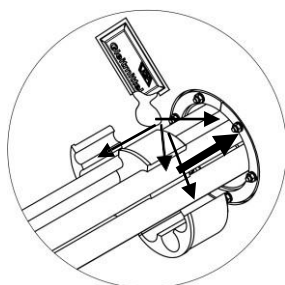


- Lükake kummist presstihend kokku ja suruge see suletud asendis puuritud avasse/läbiviiku nii, et see jääks pinnaga tasa.
- **Pingutage mutreid vastavalt raamitud väljal olevatele juhiste leheküljel 1.**

Kummist presstihendi paigaldamine, vahetatava sisuga poolitatav versiooni:

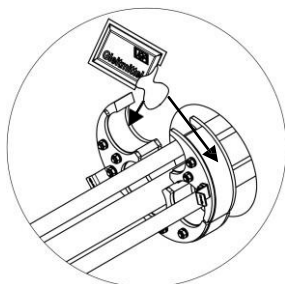


- Määrige vahetatava sisuta kummist presstihend väljastpoolt ja poolituspinnalt ning asetage ümber kaablite.
- Suruge suletud kummist presstihend puuritud avasse/läbiviiku nii, et see jääks pinnaga tasa.



- Määrige kõik vahetatava sisu sise- ja välispinnad, poolituspinnad, samuti kaablid/torud.
- Avage vahetatav sisu ja asetage kaablid ettenähtud avadesse.
- Lükake vahetatav sisu kokku ja suruge see suletud asendis puuritud avasse/läbiviiku nii, et see jääks pinnaga tasa.
- **Pingutage mutreid vastavalt raamitud väljal olevatele juhiste leheküljel 1.**

Kummist presstihend paigaldamine, kihilise sisuga versioon:



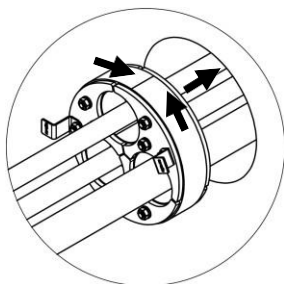
- Määrige ilma kihilise sisuta kummist presstihendi välispind ja poolituspinnad.
- Avage kummist presstihend ja asetage igasse avasse üks kaabel/toru.

Kui kaablit/toru ei paigaldata, siis pange kihilise sisu avasse tihenduskork.

Kummist presstihend GPD, GPD-ZS Sisemine kummitihend RRD, RRD-WR, RDZ

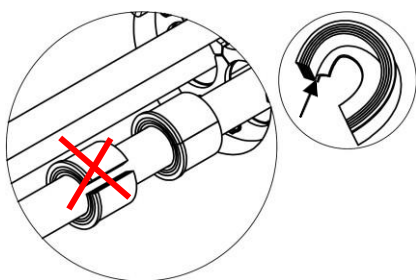


Paigaldusjuhend



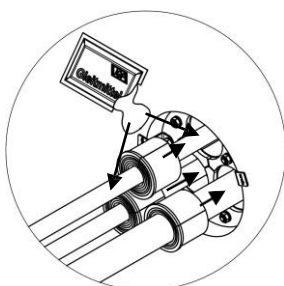
- Murdke presstihend kokku ja suruge suletud asendis avasse/hülssi kuni lukustid on kindlalt paigas.

Kihilise tihendi joondamine kaabliga:



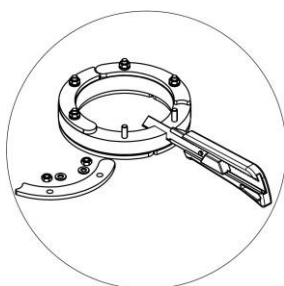
- Eemaldage muhv ja asetage kihiline tihend ümber kaabli.
- Eemaldage piisavalt kihte, nii et kihilise tihendi poolituskohad puutuksid teineteisega kokku, kuid ei kattuks kaabli/toru ümber sulgumisel.

Vajadusel lõigake tihendi kihtide ühenduskohad noaga lahti!



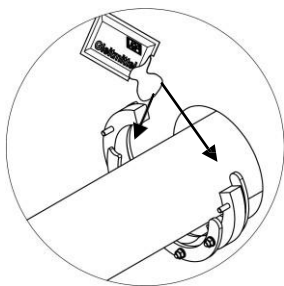
- Määrige kõik kihilise tihendi sise- ja välispinnad, poolituskohad ja kaablid/torud.
- Mässige kihiline tihend ümber kaablite ja lükake kuni servani sisse.
- **Pingutage mutreid vastavalt raamitud väljal olevatele juhiste leheküljel 1.**

Sisemise kummitihendi RRD paigaldamine paigaldatud torudele:



Sisemise kummitihendi poolitamine paigaldamiseks

- Keerake ühe sektori mutrid ja seibid lahti ja eemaldage see.
- Lõigake sisemine kummitihend umbes 10 mm nihkega kahe keermestatud poldi keskkohast terava noaga läbi.

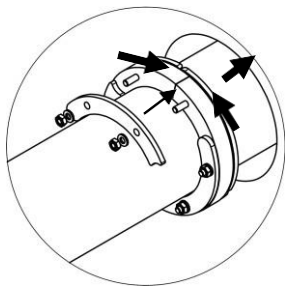


- Määrige sisemise kummitihendi sise- ja välispinnad, lõikepinnad ja mässige ümber toru.

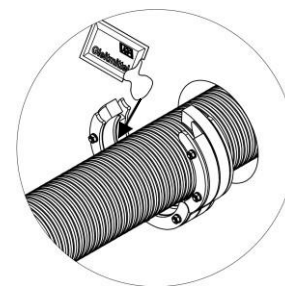
Kummist presstihend GPD, GPD-ZS Sisemine kummitihend RRD, RRD-WR, RDZ



Paigaldusjuhend

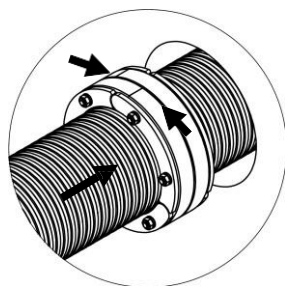


- Sulgege tihend ja paigaldage tagasi eemaldatud sektor.
- Suruge kummitihend avasse/hülssi nii, et see jääks servaga tasa.
- **Pingutage mutreid vastavalt lehekülg 1 raamitud väljal olevatele juhiste.**



Sisemise kummitihendi RRD-WR paigaldamine gofreeritud torudele:

- Määrige sisemise kummitihendi sise- ja välispinnad, löikepinnad ja määsige ümber toru; tugirõngas peab asetsema gofreeritud toru lainevaos.



- Suruge kokkupandud kummitihend avasse/hülssi, et see jääks servaga ühetasa.
- **Pingutage mutreid vastavalt lehekülg 1 raamitud väljal olevatele juhiste.**

Kõigi ühendusvariantide puhul tuleb veenduda, et ühendatav toru/kaabel ei oleks tihendi piirkonnas kahjustatud.

Tagada tuleb, et ühendatavale torule ega läbiviigule ei mõjuks tõmbe- ega survejõud ega mehaanilised koormused.

Tähtis informatsioon:

Toote garantii ei kehti, kui paigaldusjuhendi teabest on kõrvalekaldeid ja /või toodet on kasutatud valesti. Ei kehtib ka siis, kui UGA tooteid kombineeritakse teiste tootjate toodetega, mida UGA ei ole heaks kiitnud.

Üldine:

Järgige toru tootja kehtivaid paigaldus- ja täitmisenõudeid!

Tihendage aluspinnas ja kaabli aluskiht enne kaabli/toru paigaldamist korralikult, et kaablid/torud ei vajuks. Valesti paigaldatud kaablid või kaitsetorud ning ebaprofessionaalne kaeviku täitmine põhjustavad pinnase vajumist, mis võib omakorda tekitada kahjustusi.

Avage kaabliläbiviigud alles vahetult enne kaablite paigaldamist, et vältida tahtmatuid kahjustusi ehitustööde käigus.

Paigaldusjuhendid teistes keeltes leiate veebilehelt www.uga.eu või päringu teel!

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG

Heidenheimer Str. 80-82, 89542 Herbrechtingen

Telefon +49 7324 9696-0, fax +49 7324 9696-96

Email: info@uga.eu, internet: www.uga.eu