

MAAPEALNE TELESKOOPILINE SOOJUSTATUD TULETÕRJEHÜDRANT TTMP EN 14384:2005 PAIGALDUSE JA KASUTUSE JUHEND

1 Maapealse teleskoopse soojustatud tuletõrjehüdrandi TTMP paigaldus:

Tuletõrjehüdrandi asukoht määratakse projekteerimise ja ehitamise nõuete kohaselt. Maapealne tuletõrjehüdrant paigaldatakse ehitisest vähemalt 1,5 m kaugusele. Väljapoole sõiduteed paigaldatakse tuletõrjehüdrant sõidutee servast kuni 2,5 m kaugusele.

Vetrassist tehakse väljavõtte kas torukolmiku või torusadula abil vastavalt vajamineva kauguseni. Vetrass, millele tuletõrjehüdrant paigaldatakse, ei tohi olla väiksem kui läbimõõduga DN100. Vastasel juhul võib hüdranti läbiv veehulk osutada ebapiisavaks kustutustööde läbiviimiseks.

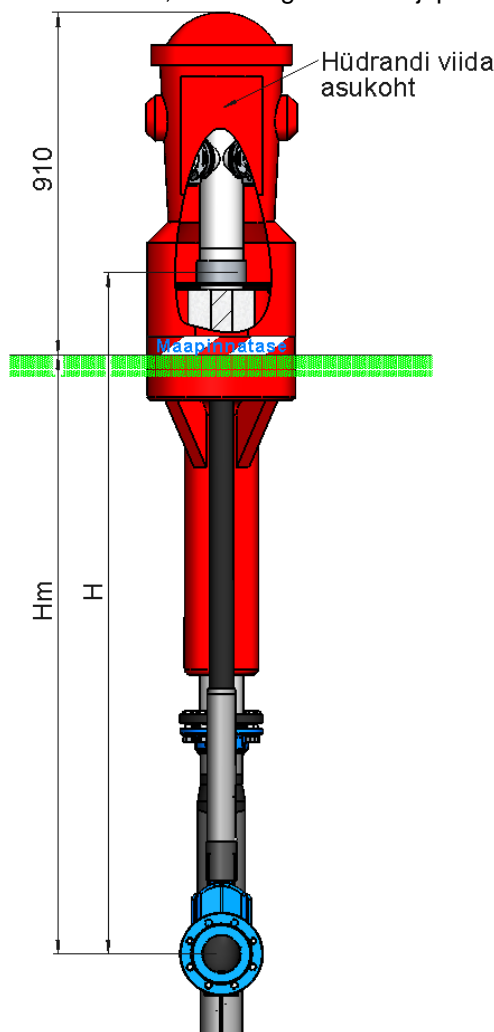
Maapealne tuletõrjehüdrant paigaldatakse pinnasesse hüdrandil märgitud tasemeni, mis on tähistatud valge-punase märkeribaga, kus on kiri „MAAPINNATASE“. Maapinnale jäävad ühendusliitmikud ja spindlipikenduse ülahülss, mida katab lukustatav punasest plastikust kate.

Maapealse tuletõrjehüdrandi automaattühjenduklapp tuleb ühendada komplekti kuulava dreanaažitoruga, millega tagatakse püsttorus oleva vee eemaldamine peale siibri sulgemist. Tuletõrjehüdrandi paigaldamisel tuleb dreanaažitoru paigaldada killustiku sisse nii, et peale siibri sulgemist oleks tagatud püsttoru tühjenemine veest. Tuletõrjehüdrandi ümbrus täita liiva või kivideta pinnasega ning tihendada. Hüdrandi ümbruse täitmist jätkata kuni hüdrandi ülemisel serval oleva valge-punase märkeribani, kus on kiri „MAAPINNATASE“.

Hüdrandi pikkuse arvestamine: mõõta vahemaa (mm-tes) tuletõrjehüdrandiga ühendatava toru tsentrist maapinnani (**vt. Sele 1, mõõt Hm**). Seejärel arvutada vajalik tuletõrjehüdrandi pikkus **H**.

H=Hm+200 mm (tellimiseks vajaminev tuletõrjehüdrandi pikkus). Saadud number ongi sobiva tuletõrjehüdrandi pikkus mm-tes.

PS! Valitud hüdranti on võimalik pikemaks reguleerida 300 mm võrra.



Sele 1 Maapealne teleskoopiline soojustatud
tuletõrjehüdrant TTMP

2 Tuletõrjehüdrandi TTMP kasutusjuhend:

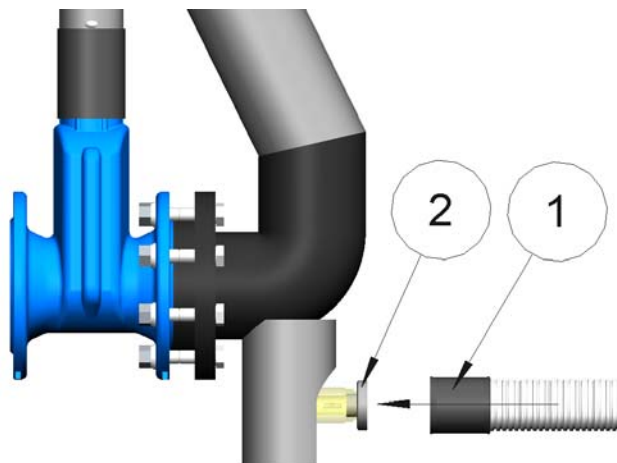
1. Avada ja eemaldada tuletõrjehüdrandi plastkate, keerates hüdrandivõtmega koonilist otsa vastupäeva;
2. Avada ja eemaldada RV Püstiku otsakorgid;
3. Ühendada püstiku külge tuletõrjevoolik;
4. Avada kummkiilsiber keerates tuletõrjehüdrandi spindlit hüdrandivõtmega vastupäeva;
5. Peale veetarbimist sulgeda kummkiilsiber keerates tuletõrjehüdrandi spindlit hüdrandivõtmega päripäeva;
6. Sulgeda otsakorgid RV püstikule;
7. Paigaldada tuletõrjehüdrandi plastkate ja sulgeda see, keerates hüdrandivõtmega koonilist otsa päripäeva.

3 Drenaažitoru paigaldus

Igat tüüpi tuletõrjehüdrantidega lisab Pipelife Eesti AS kaasa drenaažitoru komplekti, mis koosneb plastikust drenaažitorust ja selle otsikust (vt. Sele 3, pos. 1). Drenaažitoru tuleb paigaldajal enesel tuletõrjehüdrandi külge kinnitada, kuna see võib muidu hüdrandi külge paigaldatuna transpordi käigus vigastada saada. Drenaažitoru paigaldus toimub järgmiselt:

plastikust drenaažitoru koos selle muhvotsaga (vt. Sele 3, pos. 1) surutakse tuletõrjehüdrandi PE-põlve küljes olevale automaattühendusklapi plastikust ülemineku peale (vt. Sele 3, pos. 2). Drenaažitoru fikseerub automaatselt. Lõpuks tuleb drenaažitoru keerata ümber tuletõrjehüdrandi ja ümbritseda killustikuga nii, et selle kaudu oleks tagatud võimalikult hõlbus hüdrandist vee äravool peale hüdrandi siibri sulgemist.

Drenaažitoru ümbritsemiseks ei tohi kasutada liiva, kuna see ummistab drenaažitoru lühikese aja vältel ära nii, et drenaažitoru lakkab töötamast. Tähelepanu tuleb pöörata asjaolule, et torustiku rajamisel torustikku sattunud liiv jms võivad tühendusklapi ummistada ning see ei pruugi sulguda. Sellisel juhul on vaja klapp eemaldada ja puhastada.



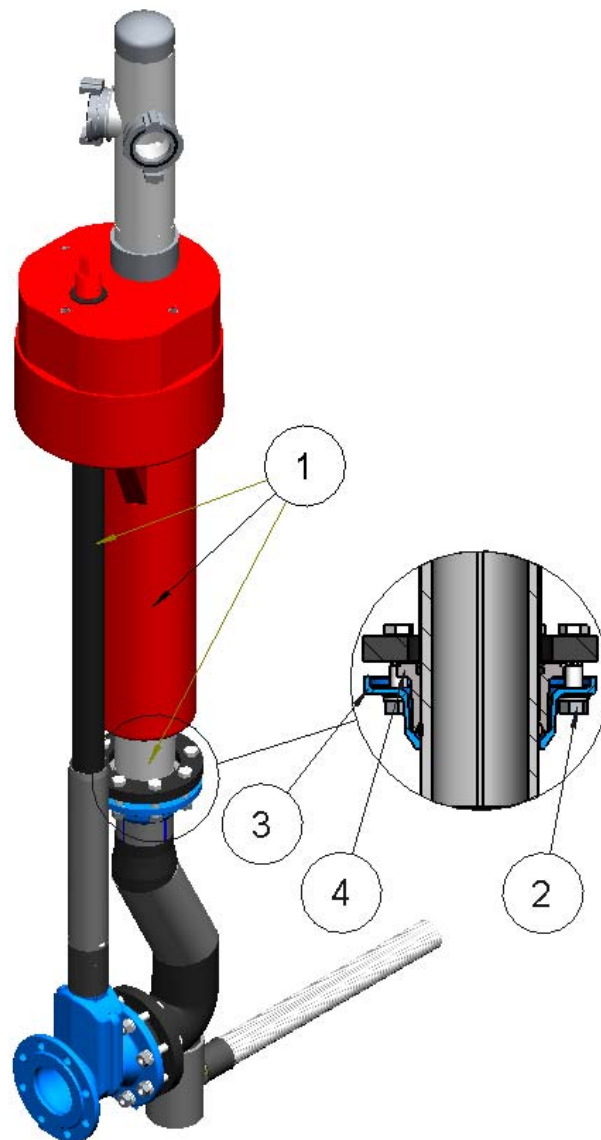
Sele 2 Drenaažitoru paigaldus

4 Teleskoopilise tuletõrjehüdrandi reguleerimine

Kuna teleskoopiline tuletõrjehüdrant on valmistaja poolt koostatud minimaalselt pikana, siis seda saab reguleerida ainult pikenemise suunas **kuni 300 mm**. Kui paigaldatava teleskoopilise tuletõrjehüdrandi pikkus **Hm** ei vasta teile vajaminevale pikkusele, siis tuleb tuletõrjehüdrandi pikkus reguleerida vastavaks (vahemikus **0...300 mm**).

Et reguleerida tuletõrjehüdrandi pikkust, (vt. **Sele 2**) tuleb:

- Keerata lahti kiirliiteääriku kinnituspoldi mutrid ja eemaldada need koos seibidega;
- Lükata metalläärük (vt. Sele 2, pos. 3) allapoole, millega vabanevad kummirõngas (vt. Sele 2, pos. 4) ja messingust fiksaatorrõngas;
- Nihutada fiksaatorrõngas koos alumise korpuse, püsttoru ja teleskoopse spindlipikendusega (vt. Sele 2, pos. 1) vastavalt vajaminevale kõrgusele (fiksaatorrõnga nihutamise kergendamiseks venitada see kergelt otstest laiali);
- Nihuta kummirõngas tihedalt vastu fiksaatorrõngast;
- Suruda roostevabast terasest püsttoru osa (vt. Sele 2, pos. 1) allapoole koos spindlipikendusega, kuni püsttoru toetub kaelusega vastu kummirõngast;
- Määrida õhuke määride kiht kummi –ja fiksaatorrõnga välispinnale;
- Tõsta metalläärük üles kummi –ja fiksaatorrõnga välispinnale;
- Paigaldada ja fikseerida kinnituspoldid, seibid ja mutrid;
- Jälgida, et püstikul ja korpusel olevad nooled asetseksid kohakuti enne kiirliiteääriku kinnituspoltide pingutamist;
- Polte pingutada ristamisi momendiga 40-50 Nm.



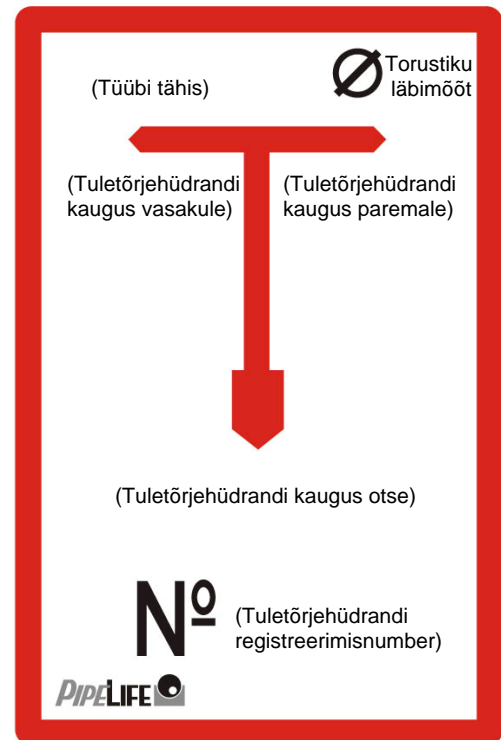
Sele 3 Maapealse teleskoopilise soojustatud tuletõrjehüdrandi TTMP reguleerimine

5 Tuletõrjehüdrandi tähistamine

Tuletõrjehüdrant tähistatakse viidaga, milleks on valge tausta ja punase äärisega tahvel mõõtmetega 200x300 mm, millel on tuletõrjehüdrandi võtme punane kujutis ja mustad tähised. Tähised tuletõrjehüdrandi viidal (vt. Sele 4) on järgmised:

- 1) üleval vasakus nurgas tuletõrjehüdrandi tüübi tähis;
- 2) üleval paremas nurgas tuletõrjehüdrandiga ühendatud veetorustiku läbimõõt millimeetrites;
- 3) tuletõrjehüdrandi võtme kujutise vasak –või parempoolse käepideme all viida kaugus tuletõrjehüdrandist meetrites vastavalt vasakule või paremale;
- 4) tuletõrjehüdrandi võtme kujutise all viida kaugus tuletõrjehüdrandist meetrites viidast ette;
- 5) all keskel tuletõrjehüdrandi registreerimisnumber.

Tuletõrjehüdrandi viit paigaldatakse spetsiaalselt tuletõrjehüdrandi kattel selleks ettenähtud tahvliile (vt. Sele 1). Tuletõrjehüdrandi viit kinnitatakse kattele neetide abil.



Sele 4 Tuletõrjehüdrandi tähistamine

6 Automaat-tühjendusklapp

Vastavalt Euroopa Standardile EN 14384:2005 peab automaat-tühjendusklapp (vt. Sele 3, pos. 2) tagama püsttoru tühjenemise pärast tuletõrjehüdrandi kasutamist ja sulguma. Meie tuletõrjehüdrandi PE põlve küljes olev automaat-tühjendusklapp tagab püsttoru tühjenemise pärast tuletõrjehüdrandi kasutamist ja sulgub, kui püsttorus tekib rõhk 40 kPa.

7 Tuletõrjehüdrandi korrashoid

- ✓ Tuletõrjehüdrandi ja viida korrasoleku eest vastutab veetorustiku valdaja.
- ✓ Veetorustiku valdaja kõrvaldab hüdrantide tehnilise seisukorra kontrollimise ja kasutamise käigus avastatud puudused vastavalt vee võtmise teenuselepingus sätestatud ve avarii likviseerimise korrale, kuid mitte hiljem kui viie päeva jooksul pärast puuduse avastamist või puudustest teada saamist.
- ✓ Hüdrandi kasutamisest koolitamise ja väljaõppe otstarbel teavitatakse veetorustiku valdajat, päästetöödega mitteseotud eesmärgil on lubatud kasutada hüdranti ainult veetorustiku valdaja loal.
- ✓ Hüdrandile tagab pideva juurdepääsu krundi või maatüki omanik, valdaja või kasutaja.
- ✓ Hüdrandi remontöödest teatab veetorustiku valdaja päästeasutusele vähemalt viis päeva enne tööde algust. Muudest muudatustest tuletõrjehüdrantide süsteemis teavitab veetorustiku valdaja päästeasutust koheselt.
- ✓ Päästeasutus teatab iga järgneva kuu 15 kuupäevaks veetorustiku valdajale eelmise kuu jooksul toimunud hüdrandi kasutamisest. Hüdrandi kasutamise kohta koostatakse akt.
- ✓ Pärast hüdrandi kasutamist selle kasutamiseelne seisukord taastatakse. Rikete tekkimisel teavitatakse koheselt veetorustiku valdajat.