

KUULKRAANI PAIGALDUSJUHEND

1. Üldised paigaldusnõuded

Kuulkraani võib paigaldada igas asendis, sealhulgas horisontaalselt või vertikaalselt, tingimusel et:

- kuulkraan jääb nähtavasse ja ligipääsetavasse kohta;
- käepidet saab takistusteta liigutada;
- kuulkraani saab täielikult avada ja sulgeda;
- kuulkraanile on võimalik teha hooldust ja kontrolli.

Enne paigaldamist veenduge, et torustik on rõhuvaba ning vajaduse korral tühjendatud.

2. Avamine ja sulgemine

Kui kuulkraanile ei ole märgitud teisiti:

- sulgemiseks keerake käepidet päripäeva;
- avamiseks keerake käepidet vastupäeva.

Kuulkraan on täielikult avatud, kui käepide paikneb toruga samas suunas. Kuulkraan on suletud, kui käepide paikneb toru suhtes risti.

Kuulkraani kuuli ei tohi hoida pikemat aega osaliselt avatud asendis, sest see võib kahjustada tihendeid ja mõjutada kuulkraani nõuetekohast tööd.

3. Voolusuund

Kui kuulkraani korpusele ei ole märgitud voolusuunda näitavat noolt või muud tähistust, ei ole vedeliku voolusuund paigaldamisel oluline.

Kui voolusuund on kuulkraanile märgitud, tuleb kuulkraan paigaldada vastavalt märgistusele.

4. Torustiku toestamine

Torustik peab olema projekteeritud ja paigaldatud nii, et kuulkraanile ei kanduks liigseid mehaanilisi pingeid, väändeid ega torustiku raskust.

Liigsed pinged võivad:

- kahjustada kuulkraani korpust;
- kahjustada tihendeid;
- põhjustada ühenduste lekkimist;
- takistada kuulkraani normaalset avamist ja sulgemist.

Vajaduse korral tuleb torustik paigaldada sobivatele tugedele või kinnitustele.

5. Keermesühenduste paigaldamine

Paigaldustööd tuleb teha sobivate ja töökorras tööriistadega.

Kuulkraani paigaldamisel tuleb mutrivõtit kasutada ühendatava keermelähedal asuval kuulkraani kuuskantosal. Kuulkraani korpust ei tohi kasutada pingutamiseks hoovana.

Keermesühenduste tihendamiseks tuleb kasutada süsteemi töötingimustele sobivat tihendusmaterjali, näiteks:

- keermetihenduslinti;
- tihendusnööri;
- tihenduskanepit koos sobiva tihenduspastaga;
- muud tootja poolt lubatud tihendusmaterjali.

Tihendusmaterjali tuleb kasutada sellises koguses, mis tagab ühenduse lekkekindluse, kuid ei kahjusta kuulkraani, keermeid ega ühendatavaid liitmikke.

Ühendusi ei tohi üle pingutada.

6. Paigalduse kontrollimine

Pärast paigaldustööde lõpetamist tuleb:

1. kontrollida, et kuulkraan oleks õigesti paigaldatud;
2. kontrollida, et käepide liiguks vabalt;
3. avada ja sulgeda kuulkraan täielikult;
4. täita süsteem järk-järgult;
5. kontrollida kõigi ühenduste lekkekindlust.

Lekkekindlust tuleb kontrollida vastavalt kuulkraani tehnilistele andmetele ning paigalduskoha riiklikele ja kohalikele nõuetele.

Lekke avastamisel tuleb süsteem rõhu alt vabastada ja ühendus uuesti tihendada. Rõhu all olevat ühendust ei tohi pingutada ega lahti võtta.

7. Kasutamine ja hooldus

Kuulkraani on soovitatav regulaarselt täielikult avada ja sulgeda, et vältida kuuli ja tihendite kinnijäämist.

Kui kuulkraani ei ole pikemat aega kasutatud, võib selle avamine või sulgemine olla raskendatud. Sellisel juhul võib vajaduse korral kasutada pikendatud käepidet, vältides seejuures liigse jõu rakendamist, mis võib kahjustada käepidet, võlli või kuulkraani korpust.

Kuulkraani ja selle tihendite töökindluse säilitamiseks on soovitatav paigaldada süsteemi sobiv mudapüüdur või filter.

Kuulkraani tohib kasutada ainult selle tehnilistes andmetes määratud rõhu, temperatuuri ja kasutusotstarbe piires.