Kiirühenduste paigaldusjuhend

Märkus: Mutrid on tarnimiseks poltide külge eelnevalt tehases kinnitatud, mistõttu ei pea paigaldaja paigaldamise käigus polte ega mutreid eemaldama, hõlbustades seeläbi paigaldust.

1. Toruotsa kontrollimine

Toruservast kuni soone asukohani peab toru välispind olema puhas ja sile, ilma kriimustuste, süvendite, muhkude (sh keevisõmblusjoon), värvi koorimise ja valtsimise jälgedeta jne. Enne paigaldamist tuleb kontrollida, et puuduksid defektid, mis võiksid mõjutada tihendi hermeetilisust.
Toru otsa mõõtmed peavad vastama valtsitud või lõigatud soone mõõtmetabelile. Toru otsa mõõtmed ei tohi ületada maksimaalset lubatud diameetrit.

2. Tihendi kontrollimine

Kontrollige tihendit, et veenduda, kas see sobib kõikidesse töötingimustesse.
MECH-i kiirühendusi eelõlitatud tihendiga kasutatakse praegu peamiselt tuletõrje valdkonnas.
Teises valdkondades on vaja kasutada mitte-eelõlitatud tihendit ning paigaldada see koos määrdeainega: kandke õhuke kiht määrdeainet tihendi tihenduslõua servale ja selle välispinnale.

3. Toruotsa ühendus ühelt poolt

Suruge soonitud toru või komponentide ots liitmiku sisse; soonitud ots peab olema liitmikusse sisestatud nii, et see puutuks kokku keskmiste vahekihtide tihenditihendi servaga.

4. Toruotsa ühendamine teiselt poolt

Sisestage teine toruots või komponent ühenduskohtade teiselt poolt, kuni toruots puudutab vahekihtide serva kummitihendi keskel. Veenduge visuaalselt, et mõlemad otsad on ühenduse sees.
Märkus: Ühendust saab pöörata, et tagada tihendi õige asend.

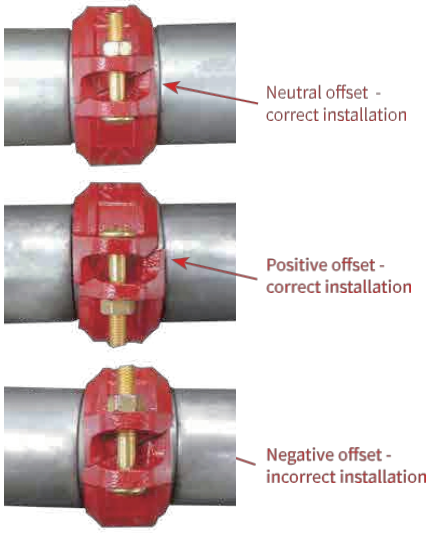
5. Pingutage mutter

Kasutage mutrivõtit, et pingutada vaheldumisi ja ühtlaselt mõlema ühendusosa otsas olevaid mutreid, kuni saavutatakse nimipöördemoment, ning veenduge, et mõlema poldi ovaalsed kaelad mahuksid täielikult poltide avadesse.

6. Ühenduste paigaldamine

Kontrollige toruliitmikke ja veenduge, et ühendusdetaili mõlemad pooled on täielikult toru soonde sisestatud. Kahe ühendusdetaili korpuse liitmiku mõlemal poolel ei tohi olla vahet ega näha tihendi surverõngast.

Enne kiirühenduste paigaldamist, eemaldamist, reguleerimist või hooldamist veenduge, et torustik on täielikult rõhust vabastatud ja veest tühjendatud.

7. Nihete kohta

Neutraalne nihe tekib siis, kui soone suurus vastab täpselt ühendusdetaili läbimõõdule. Positiivne nihe tekib siis, kui toru soon on sügav ja poldid on kinni keeratud; negatiivne nihe tekib siis, kui toru soon on madal ja poldid ei ole kinni keeratud.
Neutraalne või positiivne nihe on lubatud, kuid negatiivne nihe ei ole lubatud.