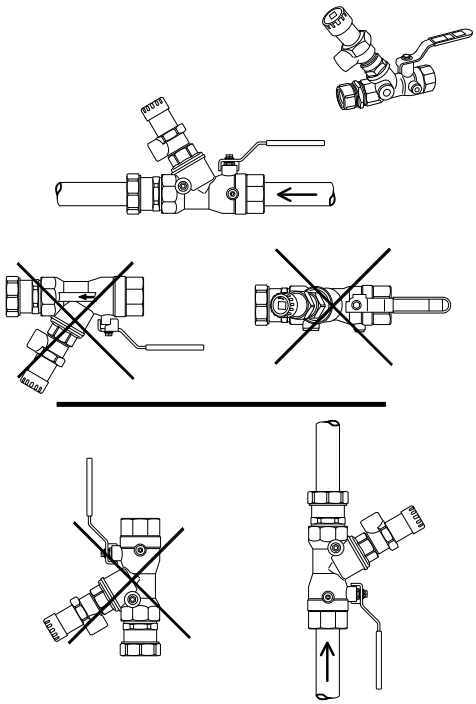
Yleistä

Hanat ja venttiilit, kuten muutkin LVI-laitteet, muodostuvat useista jatkuvan rasituksen alaisista osista, jotka ovat alttiina kulumiselle ja vaativat sen vuoksi tuotehuoltoa. Jonkin osan kuluminen käyttökelvottomaksi johtuu useimmiten huollon puutteesta. Määräajoin tapahtuvat huollot takaavat laitteiden häiriöttömän toiminnan ja pidentävät oleellisesti niiden käyttöikää. Huolto on suoritettava tarkoitukseen sopivilla työvälineillä ja varaosilla, jotta se vastaisi tarkoitustaan.

Oras-huoltokirjan tarkoituksena on auttaa alan henkilöitä huolto-, säätö- ja asennusasioissa, Oras-tuotteiden tuntemuksessa sekä varaosahankinnoissa.

Jotta laitteiden toiminta olisi moitteetonta ja huolto nopeasti suoritettavissa, tulee jo putkiston rakentamisen yhteydessä ottaa huomioon seuraavaa:

- Putkisto on huuhdeltava huolellisesti hiekasta, teräslastuista ym. talousvedellä ennen vesihanojen ja venttiilien asennusta
- Verkosto on varustettava tarpeellisella määrällä mudanerottimia, jotka estävät vieraiden esineiden pääsyn verkostoon
- On kiinnitettävä erityistä huomiota oikeaan asennustapaan, jotta hanoilla ja venttiileillä olisi kaikki edellytykset toimia.
- Takaiskulautasellisten venttiilien asennuksessa huomioitavaa: paras toimintavarmuus saavutetaan niin, että venttiili on vaakaputkessa ja lautanen putken yläpuolella. Tämä pitää huomioida etenkin DN 25 ja sitä suuremmissa venttiileissä.
- Jännityskorroosio aiheutuu materiaaliin vaikuttavan vetojännityksen ja syövyttävän ympäristön yhteisvaikutuksesta. Tästä syystä on erittäin tärkeää estää ammoniakki- ja nitriittipitoisten aineiden pääsy kosketuksiin venttiilien kanssa.

Asennussuositus