

>B< MaxiPro Asennusohje

Yleistä: Conex Bänninger >B<MaxiPro puristusosat ilmastoinnin sekä jäähdätyksen asennuksissa tulee asentaa pätevoitynyt kylmäasentaja joka on koulutettu järjestelmään sekä omaa ammattitaidon asentamiseen >B<MaxiPro koulutuksen kautta. Kaikissa asennuksissa pitää noudattaa paikallisia määräyksiä, asetuksia sekä lakeja koskien kylmäasennuksia sekä turvallisuusohjeita ja yleistä varovaisuutta noudattaen. Puristustyökaluja käytettäessä pitää varmistaa että kädet pidetään poissa puristusleuoista puristamisen aikana. Käytä aina silmä- ja kuulosuojaimia.

Tärkeätä: Valitse oikean kokoiset putket, liittimet sekä puristusleuat työhön. Varmista liittimien sekä putkien puhtaus ja että O-renkaat ovat ehjät. Tarkista että puristusleukojen sisäpinnat ovat puhtaat.

Älä pakota leukoja yhteen voimalla liitoksia tehdessäsi. Liitokset tulee tehdä rasittamattomaan putkistoon (ei vedon tai taivutuksen alaiseen).

Huomautus:

- Liitos on valmis yhden puristuskerran jälkeen.
- Älä purista >B< MaxiPro liitosta useammin kuin kerran.
- Ennen puristamista putkiston pitää olla suorassa.
- Älä yritä kiertää liitoksia puristamisen jälkeen.

Kupariputkien yhteensopivuus: Katso kohta Yhteensopivat kupariputket taulukko, kohta 12.10.

Maximi käyttöpainet: 48 bar, 4800 kPa, 700 psig.

Käyttölämpötila alue: -40°C...121°C, (-40°F...250°F).

Yhteensopivat kylmäaineet: R-32, R-134a, R-404A, R-407C, R-407F, R-410A, R-507, R1234ze, R1234yf, R-718, R-450A, R-513A, R-448A, R-449A, R-407A, R-427A, R-438A, R-417A sekä R-422D.

Ei sovellu ammoniakille (R-717).

Yhteensopivat öljyt: POE, PAO, PVE, AB sekä mineraali öljyt





1. Lyhennä putki oikean mittaiseksi

- Käytä putkileikkuria.
- Varmista että leikkauspinta on suora
- Tarkista että putki on pyöreä eikä litistynyt ja että pinta on sileä

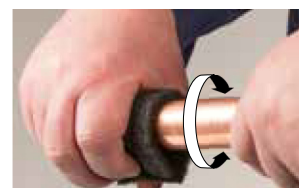


2. Poista purseet ja kaikki terävät reunat myös ulkopuolelta

- Poista purseet ulko- ja sisäpuolelta
- Mikäli mahdollista pidä putken päätä alhaalla niin irtoava materiaali ei jää putkeen.
- Käytä kynämallista putkijärsintä
- Varmista että sisä- ja ulkopuoliset pinnat ovat siistit ja virheettömät



3. Käytä kynämallista putkijärsintä



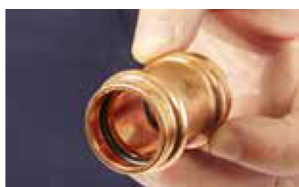
4. Puhdista putken pää

- Puhdista huolellisesti putken päät käyttäen esim. Rothenberger Rovlies tai vastaavaa hiomahuopaa pyörittämällä putken ympäri.
- Putkien päät tulee olla puhtaat, naarmuttomat sekä jäysteettömät



5. Tarkista virheettömyys

- Mikäli putkessa on syviä uria, leikkaa putki poistaaksesi virheet



6. Varmista että O-rengas on ehjä

- Tarkista että liitin on oikean kokoinen
- Tarkista että O-renkaat on paikallaan ja oikein urissa



7a. Merkitse asennussyvyys käyttäen mittavälinettä

- Laita putki oikeaan syvyyteen
- Tarkista aukosta, että putki on pohjassa
- Merkitse asennussyvyys putkeen huopakynällä.



7b. Vaihtoehtoisesti työnnä putki liittimeen ja merkaa syvyys

- Laita putki liittimeen ja oikeaan syvyyteen
- O-renkaan siirtymisen riskiä voit vähentää pyörittämällä putkea (jos mahdollista)
- Merkitse putkeen oikea asennussyvyys



7b. Tarkista merkitty syvyys

- Poista putki liittimestä ja tarkista oikea syvyys
- Merkkiä käytetään referenssinä asennuksessa ja puristettaessa



8. Asenna putki liittimeen. Varmista että putki on riittävän syvällä

- Laita putki liittimen pohjaan saakka.
- Voit pyörittää putkea asennuksen helpottamiseksi sekä O-renkaan pysymiseksi paikallaan..
- Ennen puristamista varmista merkeistä että putki ei ole tullut ulos liittimestä
- Käytä mittavälineen merkkiä referenssinä



9. Asenna leuat kohtisuoraan liittimeen nähden

- Ennen puristamista varmista että putkisto on suorassa.
- Varmista että puristustyökalussa on oikeat leuat.
- Leukojen tulee olla kohtisuorassa liittimeen nähden
- Liittimen pohjan tulee olla keskellä leukojen uria



10. Purista liitos hyväksytyllä puriste-leuoilla. Purista vain kerran.

- Purista ja pidä työkalun nappi pohjassa painettuna koko puristustapahtuman ajan
- Puristaminen on valmis kun leuat ovat kokonaan sulkeutuneet sekä mäntä palautuu.
- Suorita puristaminen alusta loppuun kerralla - Älä purista uudelleen..
- Vapauta leuat puristuksesta.



11. Merkitse valmis liitos

- Merkitse valmis liitos puristamisen jälkeen.
- Tämä mahdollistaa liitosten helpon tarkastamisen ennen testausta ja putkiston eristämistä.



Asennus Video

Käytä QR koodi appia puhelimessasi tai tabletilla päästäaksesi >B< MaxiPro kotisivuille.

HUOM: Ainoastaan Rothenberger puristustyökalut sekä -leuat ovat hyväksytyjä >B< MaxiPro puristusosille.