

# Asennusohje

## IBECO IBDR iso vetovarma putkiliitin



1

Tarkista, että putkien halkaisija (Ullk.-mitta) pysyy putkiliitoksen ilmoittamassa sallitussa toleranssissa. Suosittelemme käyttämään IBECO:n vahvistettua tukiholkkia (kuva 1) PE- ja PVC-putkille.



Kuva 1.

2

Merkitse kunkin putken päähän puoliväli kokonaisesta liitoksesta. Puhdista ja tarkista putki tältä alueelta. Poista kaikki mahdollinen bitumi ja löysät pintapäälysteet.

3

Voitele kaikki tiivsteen saavutettavissa olevat pinnat putkelle hyväksytyllä voiteluaineella.

4

Varmista, että kaikki tartuntahampaat ovat painettu tiivistettä vasten ennen asennusta. Varmista, että tartuntapultit ovat ulosruuvattuja ennen asennusta. (Kuva 2).

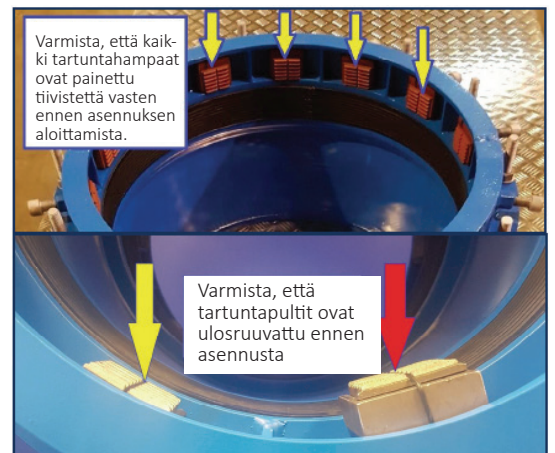


Bild 2.

5

Siirrä koko liitos toisen putken päälle. Tarvittaessa tartuntapultteja voidaan löysätä hieman, jos putki on liitoksen ylärajan sisällä.

6

Maksimaalinen työntösyvyys on 20 mm rako putkien päiden välillä, jotta kääntöliike on mahdollista. Asennettaessa PE-putkia- varmista, että liitoksen tiiviste keskitetään tukiholkin kokonaispituuden keskelle.

7

Aseta liitos putkien päälle ja keskitä se raon yli putki-merkintöjen avulla.

8

Koska liittimet ovat melko painavia, on äärimmäisen tärkeää tukea ne kunnolla ja keskittää ne täysin putkien päälle ennen tiivsteen kiristämistä!

9

Kiristä ensin pultit vuorotellen, jotka puristavat tiivistettä, ja varmista, että puristusliitin puristuu tasaisesti samalla etäisyydellä liittimen ja kotelon ympäri, kunnes oikea momentti on saavutettu (Kuva 3). Tarkista momenttiavaimella.

**Vaihe 1 40 Nm**  
**Vaihe 2 80 Nm**  
**Vaihe 3 100 Nm**  
**Vaihe 4 120 Nm\***  
**\*110 Nm muoviputki**

Bild 3.

10

Kiristä lopuksi tartuntapultit ensin käsin ja sitten, kun tartuntapultit ovat koskettaneet putkea, vain muutama kierros kerrallaan vuorotellen ympäri liitoksen, kunnes oikea momentti saavutetaan: 50 Nm PE/PVC-putkille. Ohutseinämaisille teräsputkille maksimissaan 50-80 Nm, muille putkille 120 Nm. Tarkista momenttiavaimella.