

Monteringsanvisning för LK PushFit AX

ALLMÄNT

Samtliga vattenberörda delar i LK PushFit är tillverkade av avzinkningshärdig mässing.



OBS!

Vid ingjutning i radiatorsystem ska kopplingar skyddas mot direkt kontakt med betong. Detta p.g.a. de ammoniakrester som kan finnas i betongen. Använd därför LK Kopplingskydd eller liknande.

Typgodkännandet för LK PushFit gäller endast för fogning av LK PE-X och LK PAL Universalrör för tappvattensystem.

LK PushFit är avsett för användning i tappvatten, värme- och kylvattensystem. Kopplingen skall inte smörjas. Installationen skall utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.

Tryck- och temperaturområde

LK PushFitkopplingar, är godkända för samma tryck- och temperaturområden som Universalrören, d.v.s. 1,0 MPa vid +95 °C.

PLACERING AV FOGAR

Fogar för tappvatten ska monteras i LK Fördelarskåp UNI med läckageindikering mot utrymme med vattentätt golv.

Fogar ska placeras i rum med vattentätt golv, så att de är utbytbara och att eventuellt utläckande vatten enkelt kan upptäckas.

I de fall LK Fördelarskåp UNI inte kan användas skall utrymmen för rörkopplingar i inbyggnader, installationsschakt eller kopplingskåp ha vattentät botten (höjd min 50 mm) och vara försedda med läckageindikering med tillräcklig kapacitet, minst 20 mm invändig diameter. Läckageindikering ska mynna i rum med vattentätt golv. Utloppet från läckageindikeringen ska inte placeras närmre än 60 mm från golvets eller intilliggande väggs tätskikt. Installationsschakt med utrymme för kopplingar eller kopplingskåp ska ha serviceöppning som är tillräckligt stor för reparation eller byte av samtliga fogar. I rum med tätskikt på vägg ska LK Fördelarskåp kompletteras med en våtzonslucka som ansluts till väggens tätskikt. Serviceöppning (våtzonslucka) ska inte placeras i plats för bad eller dusch. För mer information, se separat produktsortiment och monteringsanvisning.

LK PE-X rör-i-rör-system, med ingående komponenter enligt Installationslösningar NT VVS 129, är provat och godkänt enligt NT VVS 129 samt Sintef Testmetod för skyddsror. Läs mer här:

www.lksystems.se

Märkning och material

- Samtliga PushFit-kopplingar passar LK PE-X och LK PAL Universalrör.
- PushFit-kopplingarnas kopplingskropp är tillverkad av förnicklad avzinkningsbeständig mässing upp till dimension 25.
- Kopplingen levereras med monterad stödhylsa för dim 16, 20 och 25.

På kopplingskroppen är rördimensionen som kopplingen är avsedd för inpräglad, t.ex. LK PushFit AX25. Här finns också en kod för tillverkningsår samt batchnummer, avsett för spårbarhet.



SORTIMENT

LK PushFit AX är ett komplett kopplingsystem för LK PE-X och LK PAL Universalrör i tappvatten- och värmeystem.

Systemet innehåller T-rör, böjar, skarv-kopplingar, förminskningar, kopplingar för övergång till andra rörmaterial m.m. Hela PushFit-sortimentet finns redovisat i LK Universal produktsortiment. Läs mer här: www.lksystems.se

LK Pushfit PV är ett kopplingsystem för LK Golvvärmerör i värmeystem. Dessa kopplingar har röd ring.

MONTERINGSANVISNING PUSHFIT

Fogning av LK PE-X och LK PAL Universalrör med LK PushFit ska utföras enligt följande arbetsordning.

Steg 1

Röret ska kapas vinkelrätt. LK PE-X Universalrör samt LK PAL Universalrör i mindre dimensioner kapas enklast med rörsax. Sågverktyg får inte användas för kapning.



Steg 2

Kontrollera att stödhylsan är monterad i kopplingen.



Steg 3

För både LK PE-X och PAL Universalrör gäller att rören ska gradas invändigt för att inte o-ringarna i kopplingen ska skadas eller skjutas ur sitt läge, vilket ofelbart leder till läckage i kopplingen. Rengör rören från eventuella spån efter gradningen.



OBS!

Gradningen av röränden i **Steg 3** är ett mycket viktigt moment för att o-ringarna inte ska flyttas ur sina lägen och därmed förorsaka läckage i kopplingen.

Steg 4

Markera insticksdjupet på röret. Insticksdjupet ska vara 20 mm på 16 mm röret samt 23 mm på 20 och 25 mm röret.



Steg 5

Röret sticks nu in i kopplingen tills det tar emot och att markeringen för insticksdjupet knappt syns. Drag sedan i röret för att säkerställa att kopplingen sitter ordentligt fast.



Steg 6

Vid montering av LK PE-X och PAL-rör i LK Fördelare UNI Push så är arbetsgången densamma. Ett tips är att montera PE-X rören i fördelaren innan fördelaren sätts på plats i fördelarskåpet eller på annan plats i enlighet med Branschregler Säker Vatteninstallation.



Steg 7

Montera LK PushFit Plugg 16 mm när inte alla avstick på fördelaren används. Markera insticksdjup på pluggen, tryck in den i fördelaren.



Steg 8

I de fall en demontering ska utföras måste LK Demonteringsverktyg användas. Om samma rör ska återmonteras måste röränden kontrolleras så att kopplingens gripring inte skadat röret. I så fall ska röret kapas på minst det instickningsdjup som markerats. Kontrollera att o-ringarna på stödhylsan är hela innan kopplingen monteras igen. Kopplingen kan återanvändas max 10 gånger.



TÄTHETSPROVNING

För tryck- och täthetskontroll se avsnitt i monteringsanvisning PressPex sid 586.

ÖVERBLIVET MATERIAL / ÅTERVINNING

LK återtar inte emballagematerial och inte heller överblivet material med undantag av material i obrutna och oskadade förpackningar.

Inga detaljer i LK Universalsystem är klassat som farligt avfall.

Restmaterial från LK PE-X Universalsrör och PAL Universalsrör betraktas som brännbart avfall.