

LK PE-X Universalrör

LK PE-X UNIVERSALRÖR FÖR VÄRME OCH VATTEN



Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. LK Systems AB garanterar produktens funktion om branschreglerna och monteringsanvisningen följs.



LK Tappvattensystem är godkänt enligt Nordtestmetoden NT VVS 129.

Högsta kontinuerliga drifttryck	10,0 bar
Högsta kontinuerliga drifttemperatur	+70 °C
Högsta momentana temperatur	+95 °C

LK Universalrör för värme- och tappvatteninstallation är märkta med "LK PE-X Universalrör".



Kontrollera röret vid mottagandet. Eventuella transportsador ska omgående anmälas till transportören.

LK PE-X rör ska inte lagras eller monteras så att de utsätts för direkt solljus (UV-strålning) under längre perioder. Detta gäller även LK Rör-i-rör. Emballage ger tillräckligt skydd mot UV-strålning men frilagda rörändar bör skyddas.

Kapning av röret ska utföras med rörsax, t.ex. LK Rörsax, RSK 187 56 74.



För fogning av LK PE-X Universalrör finns två olika kopplingssystem.

- LK PressPex - presskopplingssystem som monteras med hjälp av särskilt pressverktyg.
- LK Kopplingsset: klämringkopplingssystem som monteras på LK Conex kopparrörkopplingar eller motsvarande. Kopplingssetet ersätter den ordinarie klämringen och kopplingsmuttern som är avsedda för kopparrör. Monteras med enbart handverktyg.

OBS!

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

Under förutsättning att typgodkännande för fogning av PE-X-rör finns kan även andra fabrikat av klämringkopplingar användas till LK PE-X Universalrör.

För mer information om ovanstående kopplingssystem hänvisar vi till produktsortimentet och handbok för "LK Universal".

Installationsarbetet ska utföras enligt anvisningar i systembeskrivningen i handboken för LK Universal. Handboken ska finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

TÄTHETSPROVNING

Täthetsprovning av tappvattensystem med LK Universalrör ska, om bygghandlingarna inte föreskriver annorlunda, utföras med vattentryck 1,43 gånger beräkningstrycket (14,3 bar för tappvatten samt 9 bar för värme- och kylsystem). Trycket ska upprätthållas i 30 min, för att därefter sänkas till 0,5 gånger beräkningstrycket. Detta tryck ska kvarstå under 120 min utan trycksänkning.

- Utse en sakkunnig person som ska leda arbetet och upprätta provningsprotokoll.
- Säkerställ att installationen och alla fästdon, fixeringar, stöd m.m. tål belastningarna vid kontrollen.
- Se till att frysrisk inte föreligger.
- Se till att alla fogar är synliga och torra.
- Se till att mätutrustningen fungerar korrekt.

Täthetsprovning av rörsystem för tappvatten ska utföras med vatten av dricksvattenkvalitet.

Vid provning med vatten ska rörsystemet vattenfyllas, avluftas och sedan trycksätts till angivet värde.

Täthetsprovning med gas/luft kan i undantagsfall utföras under förutsättning att Arbets- och skyddsstyrelsens föreskrifter i AFS 2006:8 beaktas. Se även VVS-Företagens teknikhandbok.

Under den tid som angivits för täthetsprovningen ska samtliga kopplingspunkter avsynas med avseende på:

- Att inga "smygläckage" förekommer. Denna kontroll är mycket viktig eftersom sådana läckage inte alltid kan avläsas på tryckutrustningens manometer.
- Att samtliga klämringskopplingar är kontrollerade och att samtliga PressPex-kopplingar är pressade.

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 Universalrör och LK PAL Universalrör betraktas som brännbart avfall.

MILJÖ OCH HÄLSA

LKs produkter varudeklarerar enligt: VVS-Fabrikanternas Råd, Byggdeklaration. Se vår hemsida: www.lksystems.se