

## LK Universalrör PE-X Monteringsanvisning

### LK UNIVERSALRÖR PE-X FÖR VÄRME OCH VATTEN



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

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

Kontrollera röret vid mottagandet. Eventuella transport-skador ska omgående anmälas till transportören.

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

Kapning av röret ska utföras med rörsax, t.ex. LK Rör-sax, RSK 187 15 66.

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

- LK PressPex - presskopplingssystem som monteras med hjälp av särskilt pressverktyg.

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.

- LK Kopplingsset PE-X: klämringkopplingssystem som monteras på LK Conex kopparrörkopplingar. Kopplingssetet ersätter den ordinarie klämringen och kopplingsmuttern som är avsedda för kopparrör. Monteras med enbart handverktyg.

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

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

Installationsarbetet ska utföras enligt anvisningar i systembeskrivningen "LK Universal, Handbok". Handboken ska finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

### TÄTHETSPROVNING

Täthetsprovning av rörsystem med LK Universalrör PE-X bör utföras med vatten. Vid provning ska systemet trycksättas och därefter avluftas. Efter trycksättningen kan en tryckökning förekomma vilket är fullt normalt i rörsystem med PE-X rör. När den eventuella tryckökningen har avstannat ska trycket justeras till angiven nivå och ledningsnätet okulärbesiktigas under provningstiden.

Täthetsprovning av rörledningar i tappvattensystem

- Provning ska utföras med vatten av dricksvattens-kvalitet.
- Provtryck ska vara 1,3 gånger det beräknade arbets-trycket och provningstiden minst 120 min.

Täthetsprovning av rörledningar i värmesystem

- Provtryck ska vara 1,3 gånger det beräknade arbets-trycket.
- Provningstiden ska vara minst 120 min.

Täthetsprovning med gas/luft kan i undantagsfall utföras med beaktande av Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter i AFS 1985:14.

### ÖVERBLIVET MATERIAL/ÅTERVINNING

Röret är inte klassat som farligt avfall. Restmaterial från röret betraktas som brännbart avfall och kan energi-återvinnas utan risk för miljöbelastande emissioner.

### MILJÖ OCH HÄLSA

LK:s produkter varudeklarerar enligt: VVS-Fabrikan-ternas Råd:s Branschcertifierade Miljövarudeklaration. Se vår hemsida: [www.lagerstedt-krantz.se](http://www.lagerstedt-krantz.se)