

## Drift- och underhållsinstruktion

### UTFÖRANDE OCH FUNKTION

LK Universal är ett system för distribution av varmt och kallt tappvatten eller värmevatten mellan värmekälla och radiatorer m.m. Systemet består av ett antal olika rördimensioner av PE-X-rör (LK Universalrör X) och Alupexrör (LK Universalrör A). Universalrören typ X förekommer med eller utan tomrör beroende av vilka krav som ställs på värmeavgivning, vattenskadesäkerhet och utbytbarhet. I LK Universalsystem ingår fördelare, fördelarskåp, LK PressPex-kopplingar, klämringskopplingar samt olika fixturer för utgångar genom golv och vägg.

För närmare teknisk beskrivning av respektive komponent hänvisas till handboken LK Universal samt enskilda monterings- och artikelbeskrivningar.

### LK UNIVERSAL I VÄRMESYSTEM

Ett korrekt monterat och injusterat värmesystem är i stort sett underhållsfritt. Följande kontrollåtgärder bör dock utföras:

- Upprätta en driftjournal och gör noteringar om inspektionsdag, iakttagelser och eventuell åtgärd.
- Inspektera fördelaren regelbundet och kontrollera att inget droppläckage förekommer. Även ett litet droppläckage måste åtgärdas omgående.
- Drifttryck och temperatur ska kontrolleras under drift.
- Kontrollera någon gång under året avstängnings- och reglerventiler genom att öppna och stänga dem.

#### Tryck och temperatur

Max kontinuerlig drifttemperatur ..... 70°C.  
Max kortvarig temperaturbelastning ..... 95°C.  
Max drifttryck ..... 0,6 MPa.

### LK UNIVERSAL I TAPPVATTENSYSTEM

LK Universal i tappvatteninstallationer är i stort sett underhållsfritt. Följande kontrollåtgärder bör dock utföras:

- Inspektera fördelaren regelbundet och kontrollera att inget droppläckage förekommer. Även ett litet droppläckage måste åtgärdas omgående.
- Kontrollera någon gång under året avstängnings- och eventuella reglerventiler genom att öppna och stänga dem.

#### Tryck och temperatur

Max kontinuerlig drifttemperatur ..... 70°C.  
Max kortvarig temperaturbelastning ..... 95°C.  
Max drifttryck ..... 1,0 MPa.

### INGREPP I BEFINTLIG INSTALLATION

Vid ingrepp i befintlig installation t.ex. vid utökning, ändrad rördragning, reparationsarbeten m.m., ska anvisningarna i handboken LK Universal följas. Tillkommande komponenter, i samband med ingrepp i befintlig installation, ska väljas ur LK:s produktsortiment för LK Universal.

Tätetsprovning efter ingrepp kan utföras med vatten och i undantagsfall med gas/luft med beaktande av Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter i AFS 1985:14.

### MATERIALÅTERVINNING

Avfall vid rivnings- och demonteringsarbeten kan omhändertas i den normala byggavfallshanteringen. Inga detaljer i systemet är klassade som farligt avfall. LK återtar inte emballagematerial.