Bruks- og vedlikeholdsinstruksjon

Utførelse og funksjon

LK Universal er et system for distribuering av varmt og kaldt tappevann eller hettvann mellom varmekilde og radiatorer osv. Systemet består av et antall ulike rørdimensjoner av LK Universalrør. LK Universalrør finnes med eller uten tomrør, avhengig av hvilke krav som stilles til varmeeffekt, vannskadesikkerhet og utbyttbarhet. LK Universalsystem inkluderer fordelere, fordelerskap, LK PressPex-koblinger, klemringkoblinger samt ulike fester for gjennomføringer gjennom gulv og vegg.

For en nærmere teknisk beskrivelse av respektive komponent henviser vi til håndboken LK Universal og de enkelte monterings- og artikkelbeskrivelsene.

LK Universal i varmeanlegg

Et korrekt montert og justert varmeanlegg er stort sett vedlikeholdsfritt. Følgende kontroller bør likevel utføres:

- Opprett en driftsprotokoll og noter ned kontrolldag, observasjoner og eventuelle tiltak.
- Kontroller fordeleren regelmessig, og kontroller at det ikke er noen drypplekkasje. Selv en liten drypplekkasje må utbedres umiddelbart.
- Driftstrykk og temperatur må kontrolleres under drift.
- Kontroller stenge- og reguleringsventiler noen ganger i løpet av året ved å åpne og stenge dem.

Trykk og temperatur	
Maks. kontinuerlig driftstemperatur	70 °C
Maks. kortvarig temperaturbelastning	95 °C
Maks. driftstrykk	1.0 MPa

LK Universal i tappevannsystem

LK Universal i tappevannsinstallasjoner er stort sett vedlikeholdsfritt. Følgende kontroller bør likevel utføres:

- Kontroller fordeleren regelmessig, og kontroller at det ikke er noen drypplekkasje. Selv en liten drypplekkasje må utbedres umiddelbart.
- Kontroller stenge- og eventuelle reguleringsventiler noen ganger i løpet av året ved å åpne og stenge dem.

Trykk og temperatur	
Maks. kontinuerlig driftstemperatur	70 °C
Maks. kortvarig temperaturbelastning	95 °C
Maks. driftstrykk	1,0 MPa

Inngrep i eksisterende installasjon

Ved inngrep i eksisterende installasjon f.eks. ved utvidelse, endret rørføring, reparasjonsarbeid osv., må instruksjonene i håndboken LK Universal følges. Ekstra komponenter, i forbindelse med inngrep i eksisterende installasjon, må velges ut fra LKs produktutvalg for LK Universal.

Tetthetskontroll etter inngrep kan utføres med vann, og i unntakstilfeller med gass/luft, under hensyn til Arbetarskyddsstyrelsens forskrifter i AFS 1985:14 (se håndboken for LK Universal).

Materialgjenvinning

Avfall ved rivnings- og demonteringsarbeid kan kastes i det vanlige byggavfallet. Ingen komponenter i systemet er klassifisert som farlig avfall. LK tar ikke i mot returemballasje.

Source NOBB, 3/7/2025