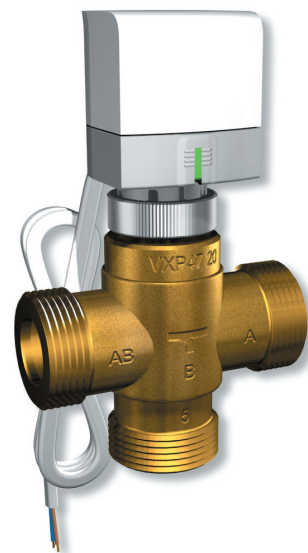


Montagevejledning LK Fordelerregulering NO

UDFØRELSE

LK Fordelerregulering NO anvendes ved større temperaturzoner, der har egen varmekredsfordeler, og hvor der er flere gulvvarmekredse, end der normalt reguleres med LK Rumstyring. LK Fordelerregulering NO arbejder i princippet på samme måde som LK Rumstyring, dvs. med en rumtermostat, som regulerer rumtemperaturen via en reguleringsventil med 2-trins regulering ifølge pause- / impulsprincippet.



FORUDSÆTNINGER

Varmesystemet skal være forsynet med et regulerings-system med en udetermostatstyret varmeregulering, hvor forshuntning af det sekundære flow sker via LK Shunt eller lignende.

LK Fordelerregulering NO må ikke tilsluttes et hedtvandsanlæg direkte.

Bemærk at reguleringsventilen ikke må monteres, således at telestaten placeres på ventilens underside.

DIAGRAMMER

Denne vejledning indeholder 2 diagrammer til standard-løsninger med almindelige, ledningsbaserede styresignaler og et strømskema.

1. Konstant flow i tilløbskredsen beregnet til kedelanlæg, varmepumpedrift og lignende.
2. Variabelt flow i tilløbskredsen beregnet til fjernvarme.
3. Strømskema.

Til anlæg med regulering via DUC findes der separate diagrammer, som kan rekvireres fra LK. Vedlagt denne leverance findes separate instruktioner til anlæg af typen LK Cq med styresignaler, der overføres som radiosignaler.

RENSPULET VARMESYSTEM

Varmesystemet skal være grundigt rensulet før installation og må ikke indeholde snavs eller tilsatte stoffer, som kan skade LK Fordelerregulering NO.

REGULERINGSVENTILER

Reguleringsventilerne (trimme- og justeringsventil) indgår ikke i LK's leverance, men er et krav for at sikre en problemfri drift. Reguleringsventilerne monteres i henhold til den respektive fabrikants anvisninger samt den tegning, som gælder for det aktuelle anlæg.

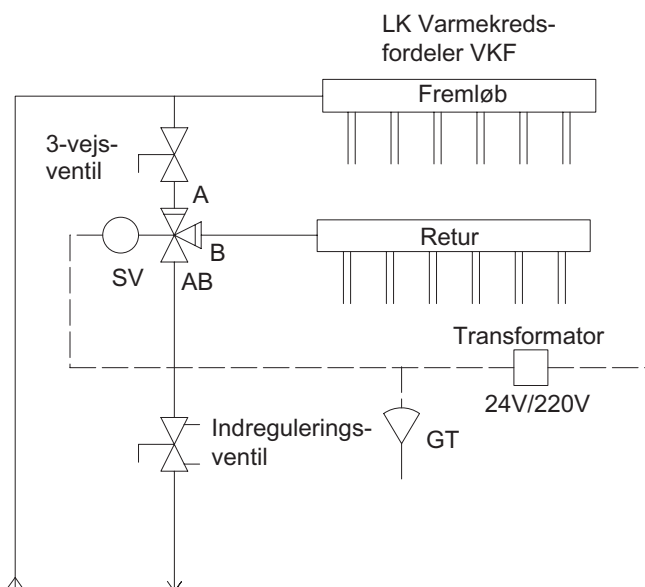


Diagram 1. Konstant flow i tilløbskreds.

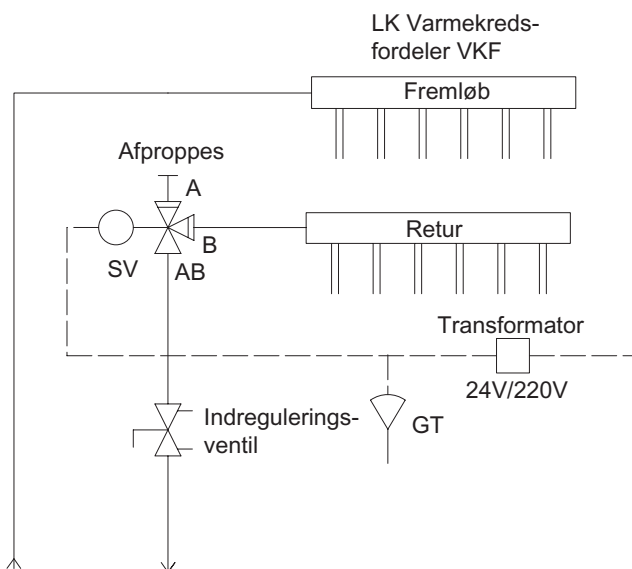


Diagram 2. Variabelt flow i tilløbskreds.

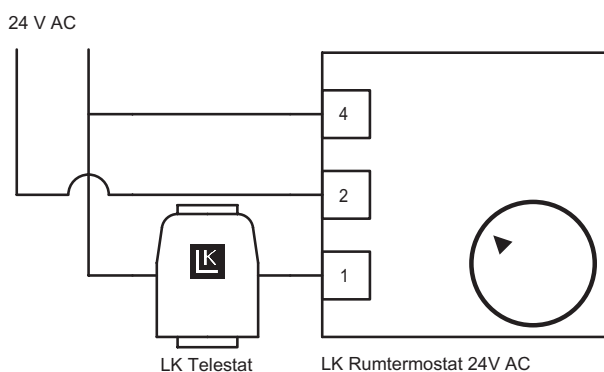


Diagram 3. Strømskema.

PÅFYLDNING, UDLUFTNING OG TRYKPRØVNING

Vejledningen for LK Varmekredsfordeler indeholder gode råd og anvisninger til denne procedure.

FORUDINDSTILLEDE VÆRDIER

Begynd med at indstille de forudindstillede værdier for gulvvarmekredsene i henhold til de oplysninger, der fremgår af databeregningen. Se beskrivelsen i vejledningen til varmekredsfordeleren.

INDREGULERING AF VANDFLOW

Indregulering af vandflow foretages på følgende måde:

- Reguleringsventilen (SV) skal være helt åben mod fordeleren (port B). Dette gøres ved at stille rumtermostaten på maks. eller ved at afbryde spændingen til

telestaten. Omstillingstiden fra lukket til åben ventilposition er ca. 3-5 minutter.

- 3 - vejsventilen (i systemer med konstant flow) skal være lukket.
- Indstil det nødvendige flow på reguleringsventilen. Lås justeringsværdien.
- Indstillingen for fjernvarmeinstallation er foretaget ved leverancen. I systemer med konstant flow skal bypasskredsen også indreguleres.
- Reguleringsventilen (SV) åbnes i bypassposition ved at lukke port B, hvilket gøres ved at stille rumtermostaten på min. (Bemærk indstillingstiden).
- Flowet i bypasskredsen skal være det samme som over varmekredsfordeleren. Mål flowet via justeringsventilen, og foretag justeringen via 3 - vejsventilen.
- Noter indstillingsværdien.

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding:	24 V AC / DC
Effekt:	3W (NO)
Reguleringsventil:	Kvs. 4,0 med elektrotermisk telestat 24 V AC, 3 W
Tilslutning:	1"
• Anbefalet maxflow 1500 l/h som giver et trykfald over ventilen på ca. 15kPa.	
• Maks. 5 LK Fordelerreguleringer NO kan reguleres med LK Rumtermostat, vvs nr. 466322.024	
• Maks. 8 LK Fordelerreguleringer NO kan reguleres via LK Modtagerenhed Cq 1, vvs nr. 466323.126	
• Maks. 4 LK Fordelerreguleringer NO / kanaler kan reguleres via LK Modtagerenhed Cq 4-6, vvs nr. 466323.146 - 466323.166	

TIPS, TILSLUTNING

Rørtilslutning kan udføres med en LK Halvkobling.

VVS 08.7625.862	1" x Cu 22
VVS 08.7625.868	1" x Cu 28
VVS 08.7623.865	1" x PEX 25 x 2,3