

LK Fordelerregulering 2-veis 24V (NO)

UTFØRELSE

LK Fordelerregulering brukes til større temperatursoner som har egen varmfordeler, og hvor antallet gulvvarmekurser er flere enn det som normalt reguleres med LK Romregulering. LK Fordelerregulering består av en 2-veis styreventil med 1" tilkobling samt LK Stillmotor 24V NO.

LK Fordelerregulering kobles normalt til LK Romregulering Bas med trådbunden kommunikasjon mellom romtermostat og koblingsboks.

Alternativt kan LK Fordelerregulering kobles til LK Romregulering ICS.2 med trådbunden eller trådløs kommunikasjon mellom termostat og mottakerenhet. Romreguleringen regulerer romtemperaturen via LK sin selvmoduleringssteknikk.

LK Fordelerregulering kan også brukes som kursventil for kurser med større mengder, som f.eks. på LK Gruppefordeler Qmax.

LK Fordelerregulering finnes også i utførelse med LK Stillmotor 24V for 0 - 10 V styresignal.

FORUTSETNINGER

Varmesystemet skal være utstyrt med et reguleringsystem med værkompensert varmeregulering, hvor forshunting av sekundærmengden skjer via LK Shunt eller tilsvarende. Sirkulasjonspumpe for gulvvarmestrømningen anbefales å være automatisk turtallsregulert med innstilling for konstantrykkregulering.

Varmeanlegget skal være nøye rensplyt før installasjon, og må ikke inneholde forurensinger eller tilsetningsstoffer som kan skade produktene.

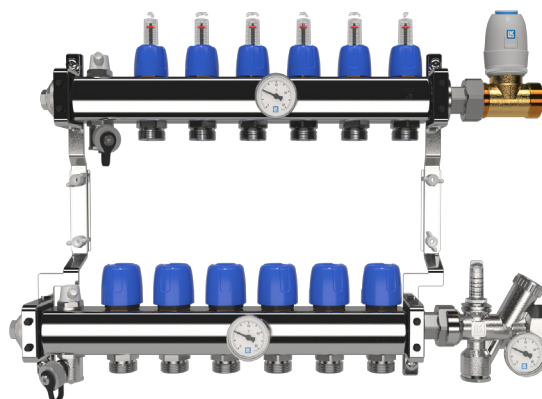
MONTERING MOT LK VARMEFORDERER RF

LK Fordelerregulering monteres fortrinnsvis på tilførselen til LK Varmefordeleren.

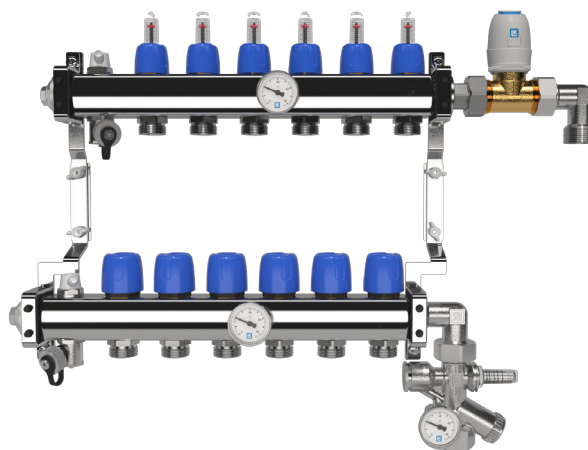
Se under for eksempel hvor fordelerreguleringen sitter på tilførselsfordeleren og innjusteringsventil LK OptiFlow EVO II er montert på returen til fordeleren.



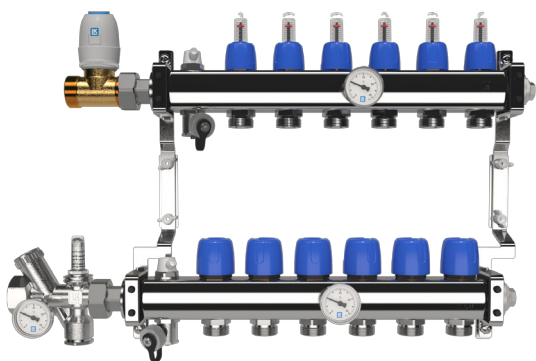
Fordelerreguleringsventilen monteres enklest med tilbehøret LK Overgangsnippel med løpende mutter i rett eller vinklet utførelse. Se tilbehørsliste.



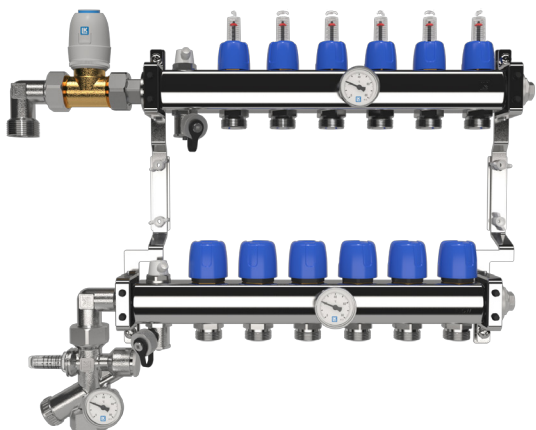
LK Fordelerregulering rett utførelse høyre.



LK Fordelerregulering vinklet utførelse høyre.

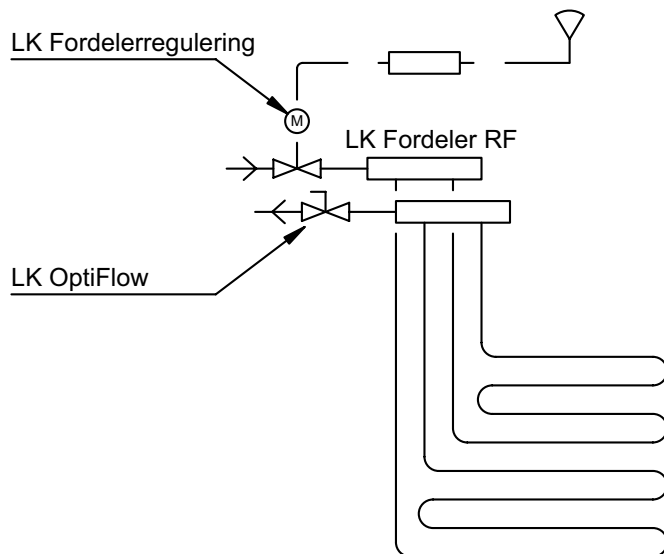


LK Fordelerregulering rett utførelse venstre.



LK Fordelerregulering rett utførelse venstre.

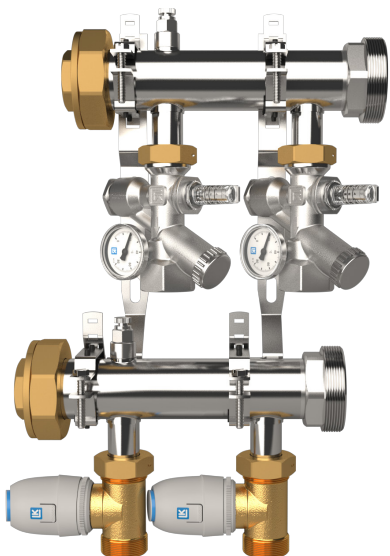
STRØMNINGSSKJEMA



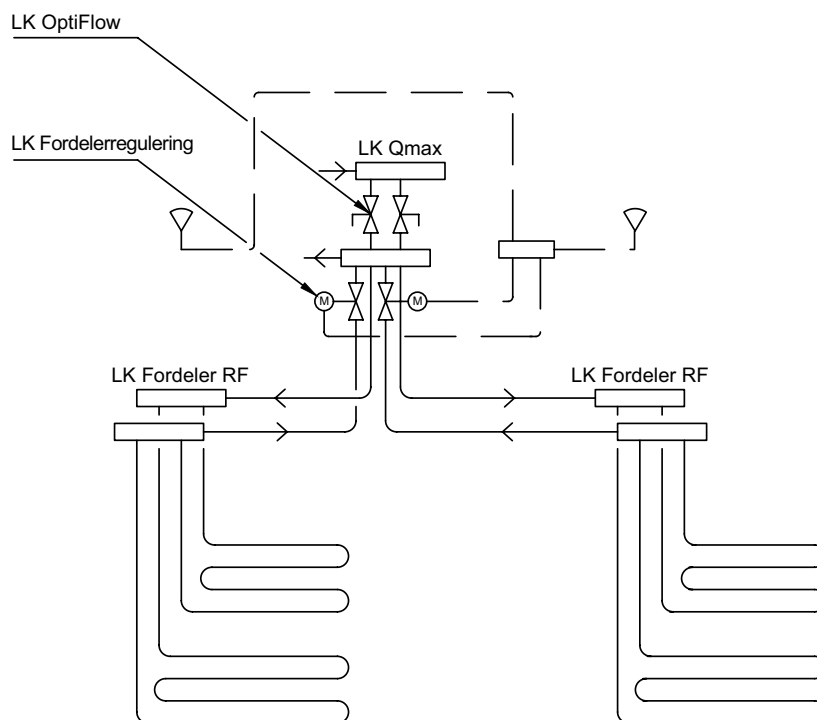
LK Fordelerregulering mot LK Varmefordeler RF.

MONTERING MOT LK GRUPPEFORDELER QMAX

I anlegg med flere gulvvarmefordeler kan all justering og fordelerregulering samles til ett punkt i anlegget. Rørmating til respektive fordelere går da ut fra LK Fordeler Qmax.



LK Fordelerregulering mot LK Fordeler Qmax.



LK Fordelerregulering mot LK Qmax.

ELEKTRISK INNKOBLING

Elektrisk tilkobling skjer på kommando fra LK Romregulering Bas eller LK Romregulering ICS.2.

TEKNISKE DATA

NRF nummer	836 45 85
Matespenning	24 V AC/DC NO (Strømløst åpen stillmotor)
Effekt	1,8 W
Styreventil	Kvs 4,5
Tilkobling	1" utv

- Anbefalt maks. mengde 2000 l/t, noe som gir et trykkfall på ca. 15 kPa over ventilen.
- Maks 5 stk. LK Fordelerreguleringer 24V NO kan reguleres med LK Romtermostat S1 NO / LK Romtermostat S2 NO.
- Maks 5 stk LK Fordelerreguleringer 24V NO kan reguleres via LK Mottakerenhet 1 ICS.2.
- Maks 3 stk LK Fordelerreguleringer 24V NO kan reguleres per kanal via LK Mottakerenhet 8 ICS.2, dog maks 12 stk. per mottakerenhet. En termostat kan kontrollere opp til 8 kanaler, og derfor er det mulig at én termostat kan styre opp til 12 fordelerreguleringer.

TILBEHØRSLISTE

LK Overgangsnippel med løpende mutter

NRF 836 45 67	1" løpende x 1" utv, rett
NRF 836 45 68	1" løpende x 1" utv, albu

LK Overgangsnippel med løpende mutter, andre

NRF 836 44 92	1" løpende x 3/4" utv, rett
NRF 836 41 31	1" løpende x 1/2" innv, rett
NRF 836 44 89	1" løpende x 3/4" innv, rett
NRF 836 44 91	1" løpende x 1" innv, rett

Rørtilkobling med LK Halvkupling

NRF 836 46 06	1" x Cu22
NRF 836 46 07	1" x Cu28
NRF 836 46 08	1" x PEX 25 x 2,3
NRF 505 55 73	B-Press 1" x Cu22

LK Anslutningsset PE-X

NRF 836 44 53*	1" utv/25 x 2,3, rett*
NRF 836 44 52*	1" utv/32 x 2,9, rett*
NRF 836 44 55*	1" utv/25 x 2,3, albu*
NRF 836 44 54*	1" utv/25 x 2,3, albu*

*Obs! Komplettere med overgangsnippel, NRF 836 44 91.