

Montagevejledning LK Shunt UHP-6,3 (vvs nr. 46.6328.306)

UDFØRELSE

LK Shunt UHP -6.3 er beregnet til systemer uden hovedpumpe og er ved levering forsynet med en termostatstyret maksimumbegrænsningsventil for den sekundære temperatur samt en manuel betjeningsanordning på reguleringsventilen. Shunten kan i både højre- og venstreudførelse monteres direkte på LK Varmekredsfordelere. Som ekstraudstyr kan LK Shunten suppleres med LK Styring, en komplet enhed til udetermostatstyret varmeregulering bestående af centralstyring, ventillestat samt udendørs- og fremløbsfølere (se den separate montagevejledning til LK Styring). Hvor andet reguleringsudstyr forefindes, kan LK levere en telestat til 230 V alternativt 0 – 10 V. Shuntgruppens kapacitet kan som regel sættes til max 240m² gulvflade. Kapaciteten afhænger af varmebehovet, gulvvarmesystem m.m.

1. Fremløbsledning fra primærkreds

Kugleventil med indvendigt gevind G20 (3/4")

2. Fremløbsledning til gulvvarmekredsen

Udvendigt gevind G25 (1")

3. Returledning fra gulvvarmekredsen

Udvendigt gevind G25 (1")

4. Returledning til primærkreds

Kugleventil med indvendigt gevind G20 (3/4")

5. Termometre

Termometre af anlægstype til montering på gulvvarmekredsens fremløbs- og returledning.

6. Reguleringsventil Kvs. 6,3, 3-vejs

Reguleringsventilen er forsynet med en manuel betjeningsanordning til justering af fremløbstemperaturen. Siemens VXP459.25-6,3

7. Selvkvirkende termostatventil

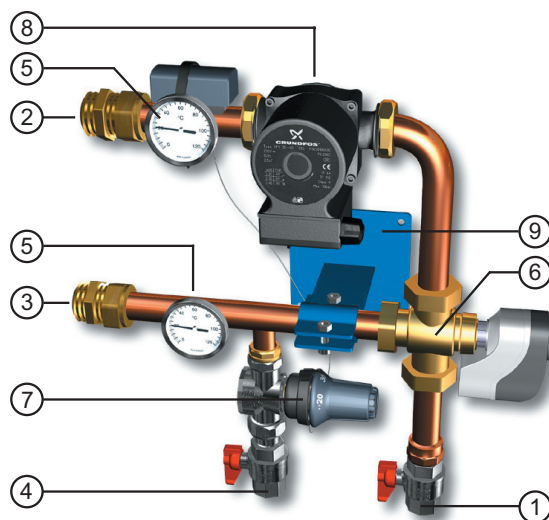
Termostat med kapillarrørsforbundet dykføler til maksimumsbegrænsning af tilløbstemperaturen. Føleren skal monteres på fremløbsledningen 2. Installationsområde 15 - 50 °C.

8. Cirkulationspumpe

9. Vægkonsol

FORUDSÆTNINGER

Inden montering skal varmesystemet være gennemspulet og må ikke indeholde snavs eller tilsætningsstof-



fer, som kan skade LK Shunten. Maks. 50 % glykolblanding.

LK Shunt monteres med pumpens aksel / rotor vandret og således, at ventillestaten ikke placeres under reguleringsventilen.

Vær opmærksom på systemstøj ved placering og montering af shunten.

KONSTRUKTION

Tilløbsledning til højre eller venstre er valgfrit. Billedet viser venstremontering, men shuntgruppen kan vendes til højremontering. Ved højremontering skal tilpasning af returrørets længde foretages på stedet.

CIRKULATIONSPUMPE

Grundfoss UPS 25-60 130, 1-faset 230V AC, 90W, 0,40A. En pil indstøbt i pumpehuset viser flowretningen.

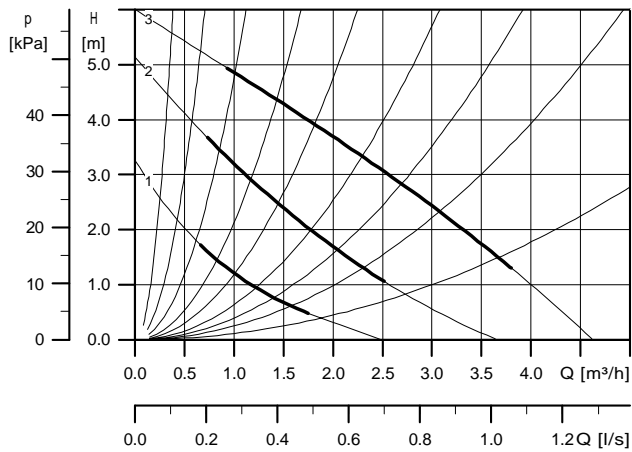
Pumpen må aldrig køre uden væske. Se også den separate vejledning, som følger med pumpen.

På koblingsboksen findes en drejeknap til hastighedsregulering 1 - 2 - 3 i henhold til nedenstående pumpekurve.

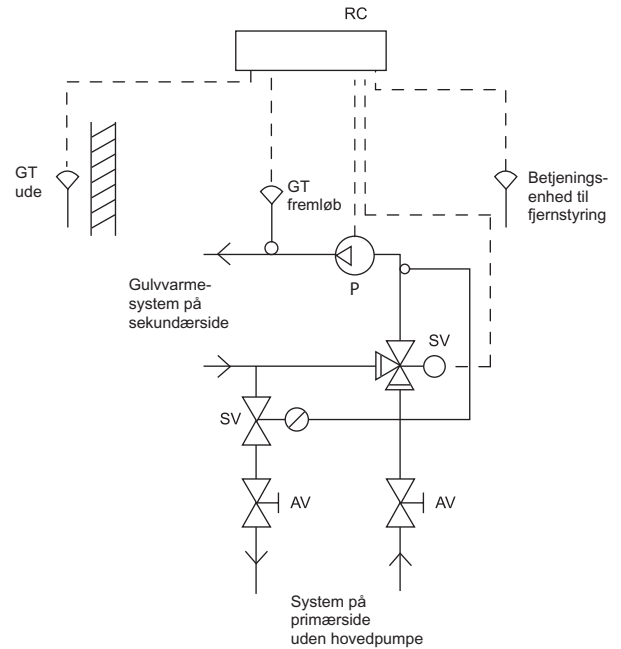
Motorværn er ikke påkrævet, men i henhold til gældende sikkerhedsforskrifter for el-udstyr skal cirkulationspumpen forsynes med en 2-polet driftsafbryder E1835306 (10 A 250 V).

PUMPEKURVE

Cirkulationspumpens hastighedsregulering skal indstilles til den kurve, som bedst passer til anlæggets flow og trykfald.



FLOWDIAGRAM



MÅLSKITSE

