

LK-Handshunt

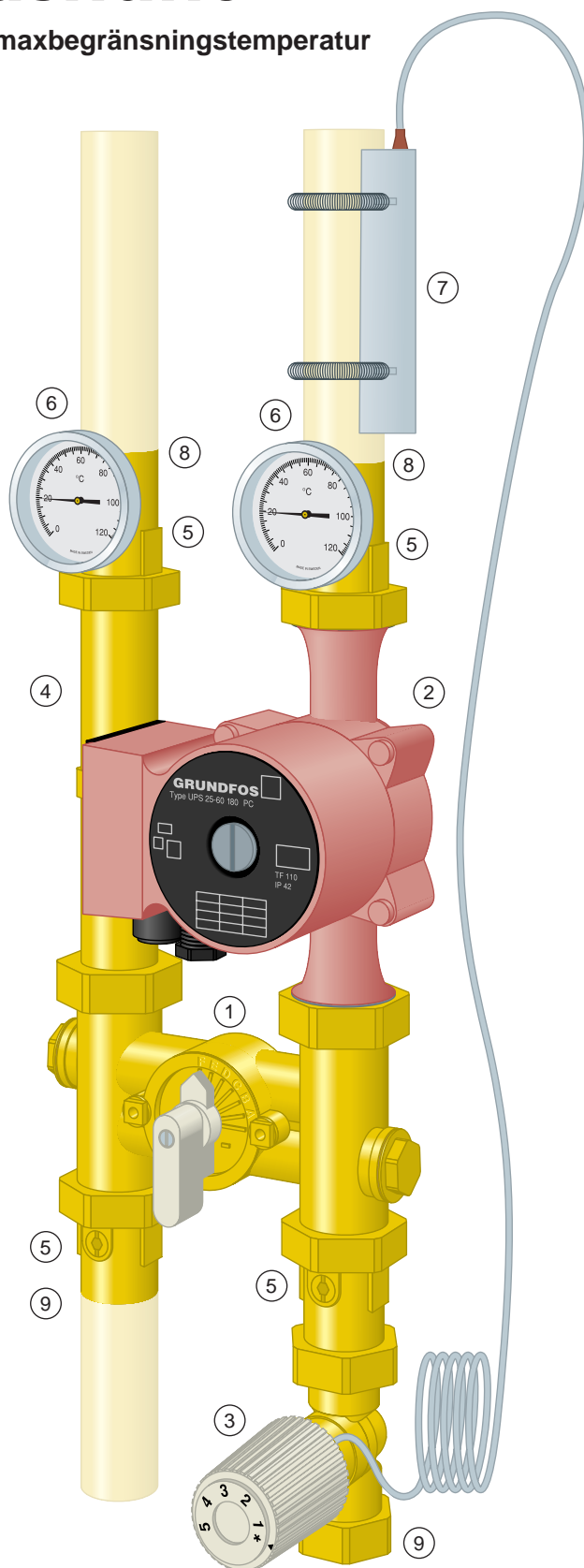
Manuell shuntgrupp med variabel maxbegränsningstemperatur

1. 4-vägsventil för manuell styrning av framledningstemperaturen.
2. Cirkulationspump 1-fas, 0,45 A, 100 W, 50 Hz.
3. Termostatventil med yttre framledningsgivare.
4. Passbit.
5. Avstängningsventiler.
6. Termometrar av anligningstyp inkl. spännfjädrar.
7. Fästanordning för framledningsgivare inkl. spännfjädrar.
8. Anslutningar sekundärflöde 1" inv. gänga.
9. Anslutningar primärflöde 1" inv. gänga.

UTFÖRANDE OCH FUNKTION:

LK-Handshunt är en komplett shuntgrupp avsedd för golvvärme i system med huvudpump. Konstant vattenflöde erfordras i såväl primär- som sekundärkrets. Shuntgruppen är främst avsedd för blandade system (radiatorer som kompletteras med golvvärme) där primärframledningstemperaturen är utekompenserad.

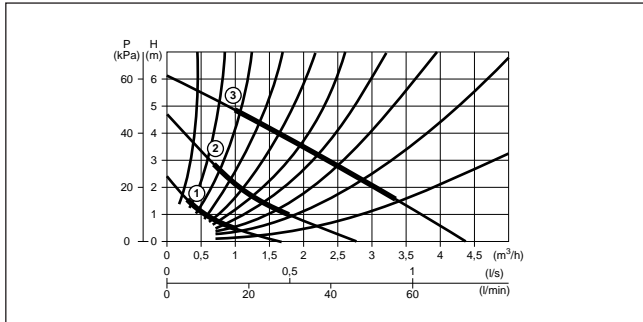
Detta innebär att sekundärsidans framledningstemperatur "följer" den utekompenserade primärvattentemperaturen enligt ett önskat förhållande. LK-Handshunt klarar ca 400 m² golvvärmeyta där värmebehovet är beräknat till 50 W/m².



TEKNISKA DATA

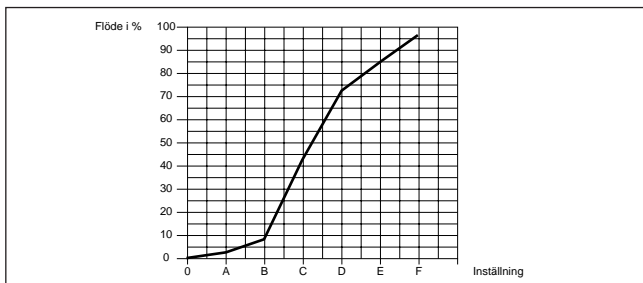
Max arbetstryck:10 bar
Drifttemperatur:+20-+70°C
RSK nr:241 74 73

PUMPDIAGRAM



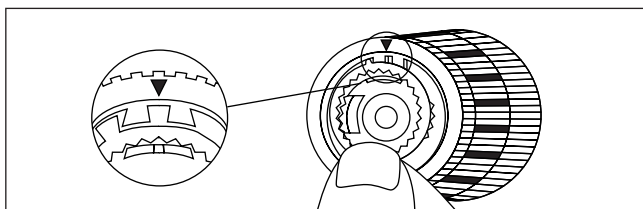
Redovisat pumpdiagram avser handshuntens tillgängliga kapacitet efter avdrag för interna tryckförluster.

FLÖDESDIAGRAM



Diagrammet visar procent av tillgängligt primärflöde till sekundärkrets.

MAXBEGRÄNSNING AV FRAMLEDNINGSTEMPERATUR



LK-Handshunt är förinställd på +35°C framledningstemperatur. Önskas annan maxbegränsningstemperatur skall detta utföras enligt nedan:

- Öppna locket på termostaten (se bild).
- Tag bort stoppringen och sätt tillbaka locket i ursprungligt läge.
- Ställ därefter termostaten i önskat läge (se tabell nedan). Öppna därefter locket och applicera stoppringen med klacken mot stoppläget.
- Återställ locket.

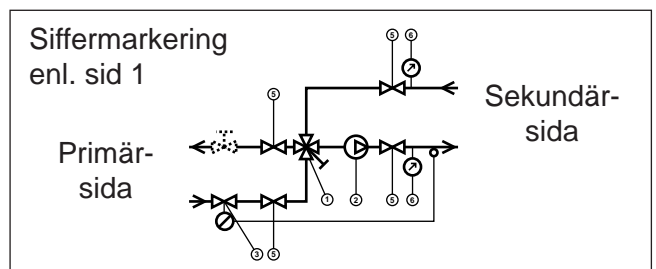
Följande läge på termostaten motsvarar nedan angivna framledningstemperaturer:

Läge 1:23°C
Läge 2:34°C
Läge 3:45°C
Läge 4:56°C
Läge 5:67°C

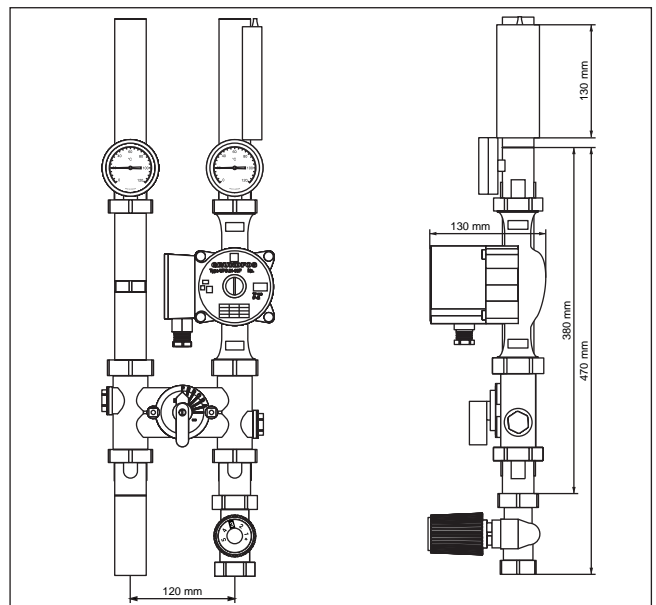
MONTERING/INJUSTERING

- LK-Handshunt medger stor montageflexibilitet som endast begränsas av den våta pumpen vars pumpaxel ej får monteras i vertikalt läge.
- Samtliga slingor/värmare i såväl primärkrets som sekundärkrets skall vara 100% öppna när injusteringen utföres. Användes termostater i samtliga värmekretsar skall en by-passledning installeras för att säkerställa att pumpen ej går mot dämnda punkten.
- Injusteringen utföres vid dimensionerande framledningstemperatur på primärkrets.
- Börja med att öppna 4-vägsventilens handratt till läge A.
- Stega dig därefter upp till önskad framledningstemperatur (se beräkning). Avvakta ca 10 min. vid varje steg för temperaturstabilisering. Vid för högt primärtryck kan även läge A ge för hög framledningstemperatur. I detta fall stryps flödet på erforderlig injusteringsventil (se nedanstående principalschema).
- Ställ därefter in maxbegränsningstemperaturen enligt anvisning.

FLÖDESSCHEMA



MÅTTSKISS



DRIFT OCH UNDERHÅLL

Max golvytttemperatur är 27°C enligt Boverkets Byggregler -94. Inställda injusteringsvärden får därför inte ändras utan att först rådgöra med installatör/leverantör.