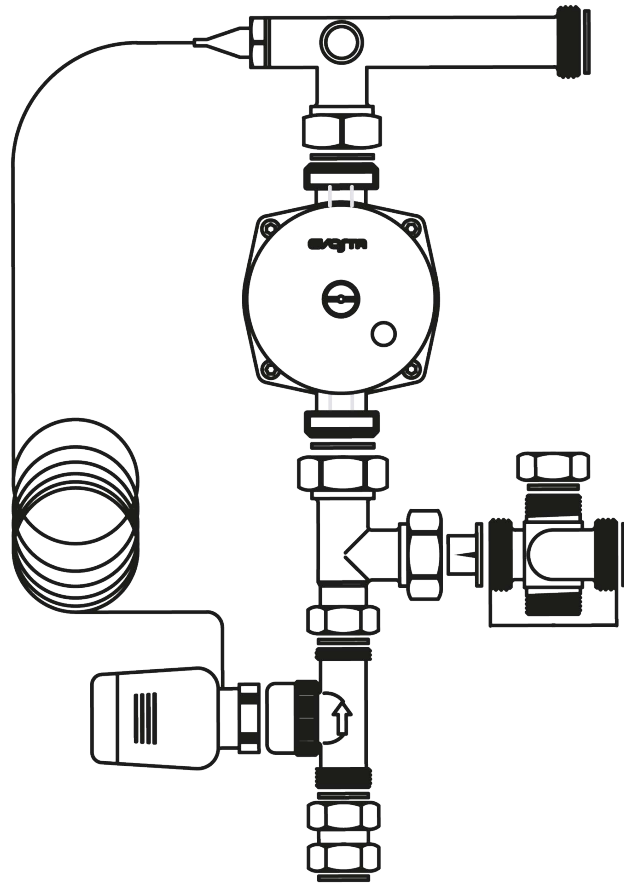
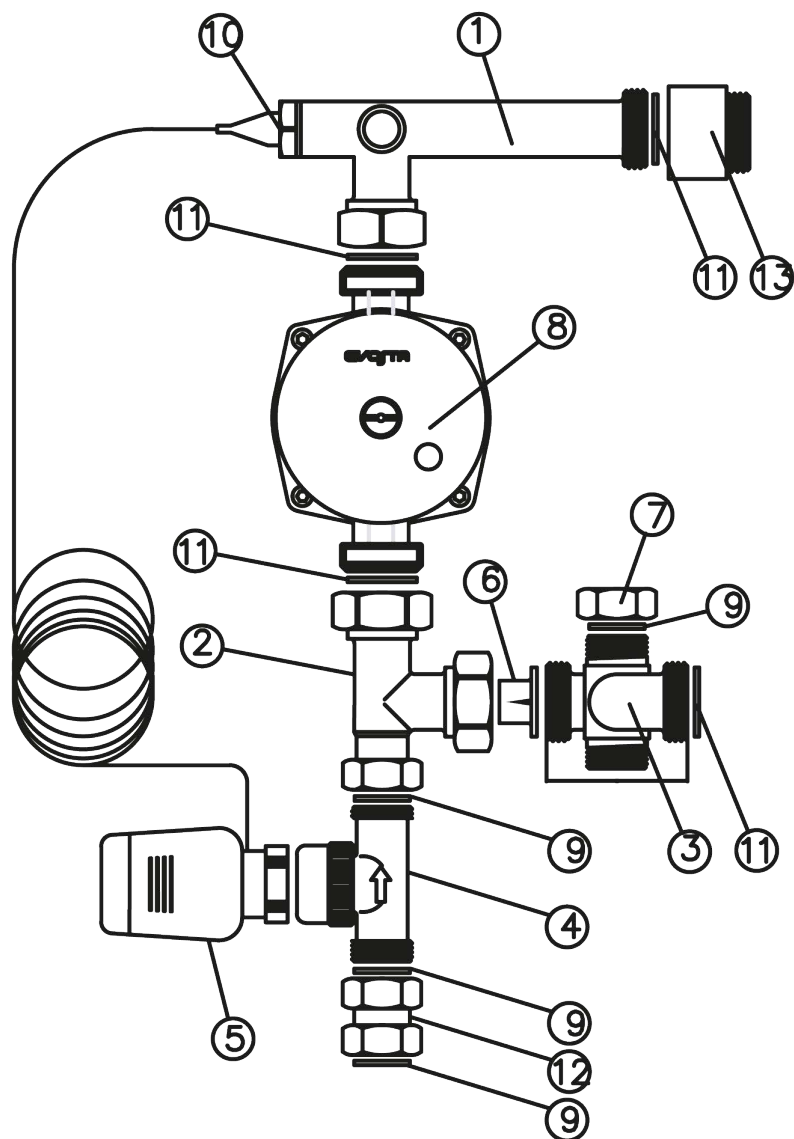


DK

Monteringsvejledning

Neotherm Unishunt
med Evosta 2 cirkulationspumpe





1. Rørdel
2. Rørdel
3. Rørdel
4. Ventilhus
5. Følerhoved m/kapilarrør 30–52°C
6. Kontraventil
7. 3/4" Slutmuffe
8. Cirkulationspumpe EVOSTA2 15–70
9. 3/4" Teflon pakning
10. Dykrørslomme
11. 1" Teflon pakning
12. 3/4" Forskruning
13. 1"x25 Haneforlænger (kun til messingfordeler)

Teknisk beskrivelse

Neotherm Unishunt samles let med flade pakninger uden brug af pakgarn, salve el.lign. Alle omløbere spændes med nøgle. Husk at montere kontraventilen mellem T-stykke og returløbsgren (se tegning). Kontraventilen kan ikke vendes forkert!

Indstilling

For at opnå bedste komfort og økonomi bør man vælge at have en så lav temperatur på pumpeshunten som muligt, dog skal man sikre sig, at temperaturen er tilstrækkelig høj til at kunne opvarme huset (lav udetemperatur = høj gulvtemperatur). Temperaturen skal ligge mellem 35°C og 45°C.

Hvis man fornemmer at varmen i gulvet svinger fra meget varmt gulv til meget koldt gulv, kan man med fordel skrue ned for termostatventilen på pumpeshunten.

Hvis der er monteret et pumpemodul, vil pumpen kun køre, når der er varmebehov. Dette giver en lille besparelse på el-budgettet og beskyttelse af pumpen.

Tekniske data

VVS-nr. - Messingfordelere.	466557671
VVS-nr. - Plastfordelere .	466554671
Pumpe:	Dab Evosta 2 15-70
Materiale:	Ms58 – EN 12165
Maks. drifttemperatur (primær)	90 °C
Maks. driftryk	10 bar
Temperaturindstilling sekundær.	0-52°C
Primær tilgang:	1/4" RG indv.
Primær retur:	3/4" RG udv.

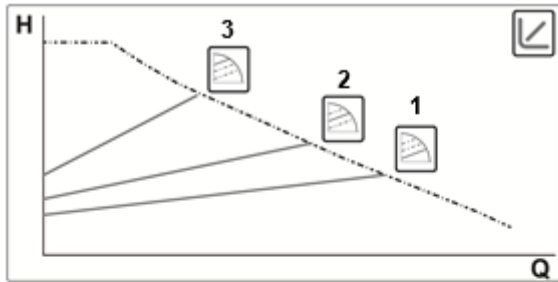
11. FUNKTIONER

11.1 Reguleringsmåder

Cirkulationspumper EVOSTA2 gør det muligt at udføre følgende former for regulering afhængigt af systemets behov:

- Regulering med proportionalt differenstryk afhængigt af flowet i systemet.
- Regulering med konstant differenstryk.
- Regulering med konstant kurve (faste omdrejninger).

11.1.1 Regulering med proportionalt differenstryk



I denne reguleringsmåde reduceres eller øges differenstrykket afhængigt af, om vandbehovet øges eller reduceres.

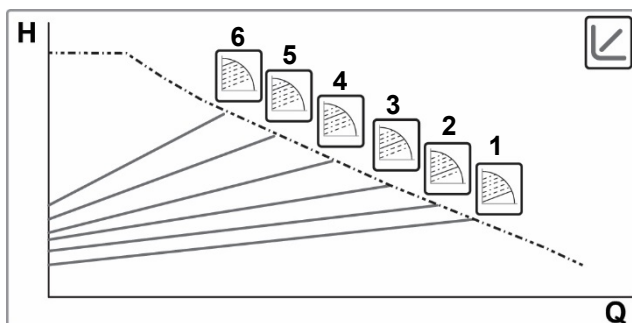
Anbefales til de fleste varmeanlæg, særligt anlæg med relativt store tryktab i fordelingsledningerne.

- Tostrengede varmeanlæg med termostatventiler og følgende:
 - meget lange fordelingsledninger
 - stærkt drøvlede strengreguleringsventiler
 - differenstrykregulatorer
 - store tryktab i de dele af anlægget hvor igennem hele vandmængden strømmer (f.eks. kedel, varmeveksler og fordelingsledning indtil første afgrening).
- Airconditionanlæg med følgende:
 - varmevekslere (lamelvarmevekslere)
 - kølelofter
 - køleflader.

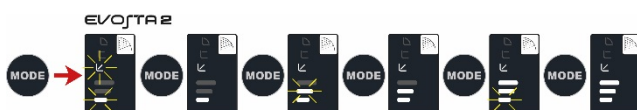
Denne indstilling sikrer et minimalt energiforbrug og et lavt støjniveau fra ventilerne hvilket reducerer driftsomkostningerne og øger komforten.



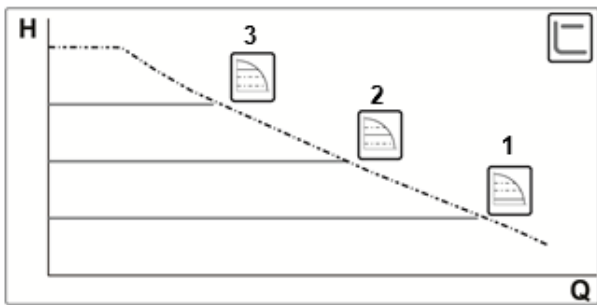
11.1.1.1 Regulering med proportionalt differenstryk – Avanceret menu



Hold tasten Mode trykket nede i 20 sekunder for at få adgang til den avancerede menu med mulighed for at vælge mellem 6 kurver med proportionalt differenstryk.



11.1.2 Regulering med konstant differenstryk



I denne reguleringsmåde opretholdes differenstrykket konstant uafhængigt af vandbehovet.

Regulering egnet til:

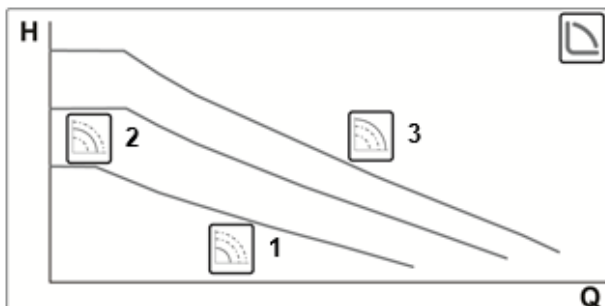
I anlæg med relativt små tryktab i fordelingsledningerne.

- Gulvvarmeanlæg med termostatventiler.
- Enstrengede varmeanlæg med termostatventiler eller strengreguleringsventiler.

—



11.1.3 Regulering med konstant kurve



I denne reguleringsmåde arbejder cirkulationspumpen på karakteristiske kurver med konstant hastighed.

Regulering egnet til opvarmnings- og airconditionssystemer med konstant kapacitet.



12. KONTROLPANEL

Funktionerne i cirkulationspumpe EVOSTA2 kan ændres ved hjælp af kontrolpanelet, der er placeret på dækslet til den elektroniske kontrolanordning.


12.1 Elementer på display




- 1 Lysende segmenter, som angiver den indstillede kurvetype.
- 2 Lysende segmenter, som angiver den indstillede kurve.
- 3 Tast til valg af pumpens indstilling.

12.2 Grafisk display










12.2.1 Lysende segmenter, som angiver pumpens indstilling

Pumpen har ni former for indstilling, som kan vælges ved hjælp af knappen . Pumpens indstillinger er angivet af seks lysende segmenter på displayet.

12.2.2 Tast til valg af pumpens indstilling

Hvert tryk på tasten  ændrer pumpens indstilling. En cyklus består af 10 tryk på tasten.

12.2.4 Indstillinger af pumpens funktionsmåde

	EVOSTA2	
1		Laveste kurve med proportionalt tryk, PP1
2		Mellemliggende kurve med proportionalt tryk, PP2
3		Højeste kurve med proportionalt tryk, PP3
4		Laveste kurve med konstant tryk, CP1
5		Mellemliggende kurve med konstant tryk, CP2
6		Højeste kurve med konstant tryk, CP3
7		Laveste konstante kurve, I
8		Mellemliggende konstant kurve, II
9		Højeste konstante kurve, III

13. FABRIKS INDSTILLINGER

Reguleringsmåder: ↻ = Regulering med min. proportionalt differenstryk

14. ALARMTYPER

	Alarmsbeskrivelse
Antal blink kurvehøjde	EVOSTA2
2 blink	TRIP: tab af motorkontrol, kan skyldes forkerte parametre, blokeret rotor, frakoblet fase, frakoblet motor
3 blink	SHORT CIRCUIT: kortslutning på faser eller mellem fase og jord
4 blink	OVERRUN: fejl i software
5 blink	SAFETY: fejl i sikkerhedsmodul, kan skyldes en uventet overstrøm eller andre hardwarefejl i printet

