

Neotherm Gulvvarmefordeler

Fra 2 til 12 kredse

Med dynamisk regulering



DATABLAD

WWW.NEOTHERM.DK

Dyna-if Gulvvarmefordeler med dynamisk regulering

Beskrivelse

Neotherm kan nu også levere gulvvarmefordelere med dynamisk indregulering, som sikrer enkel og præcis indregulering af hver enkelt kreds. Den nye fordeler leveres som standard også med flowmeter på fremløb, så det er nemt at eftervise den indregulerede vandmængde. Den dynamiske indsats kan indreguleres mellem 30 og 300 l/h indenfor 15-60 kpa.

Neotherm gulvvarmefordeler med dynamisk regulering

Neotherm gulvvarmefordeler leveres til 2-12 afgreninger som håndreguleret og forberedt til montering af termomotorer.

Flowmålerne har en skala fra 0 til 5,0 l/min. Vandgennemstrømningen i flowmålerne er begrænset, hvilket mindsker risikoen for aflejringer indvendigt på glasset.

Tilslutningerne til de enkelte slanger har en indbyrdes C/C afstand på 50 mm.

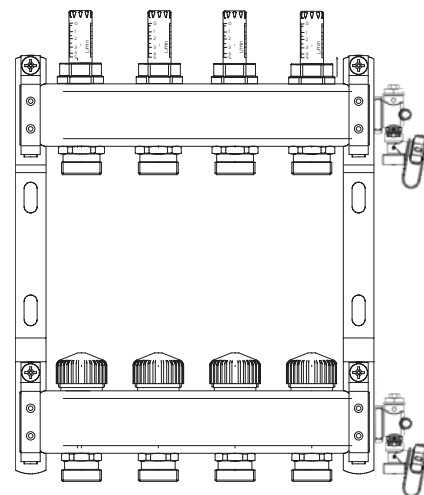
Teknisk information

Materiale	Rustfrit stål 1.4301
Væske	Opblandet vand med op til 50% glycol
Arbejdstemperatur	5-90°C
Maks. temperatur	90°C ved 6 bar
Drifttryk	6 bar
Maks. drifttryk	10 bar

Fremløbsfordeler med flowmeter

Flow indstilling	0-5 l/min
Afvigelse %	+ 15%
Maks. drejningsmoment ved indstilling af flow	1 Nm
Antal tilslutninger	2-12
Gevind på tilslutning	1"
Gevind på venrtil (til termomotor)	M30x1,5
Kv flow koefficient v/fuldt åben	0,98
Kv flow koefficient v/5 l/min	0,29
Kv flow koefficient v/4 l/min	0,24
Kv flow koefficient v/3 l/min	0,18
Kv flow koefficient v/2 l/min	0,12
Kv flow koefficient v/1 l/min	0,06

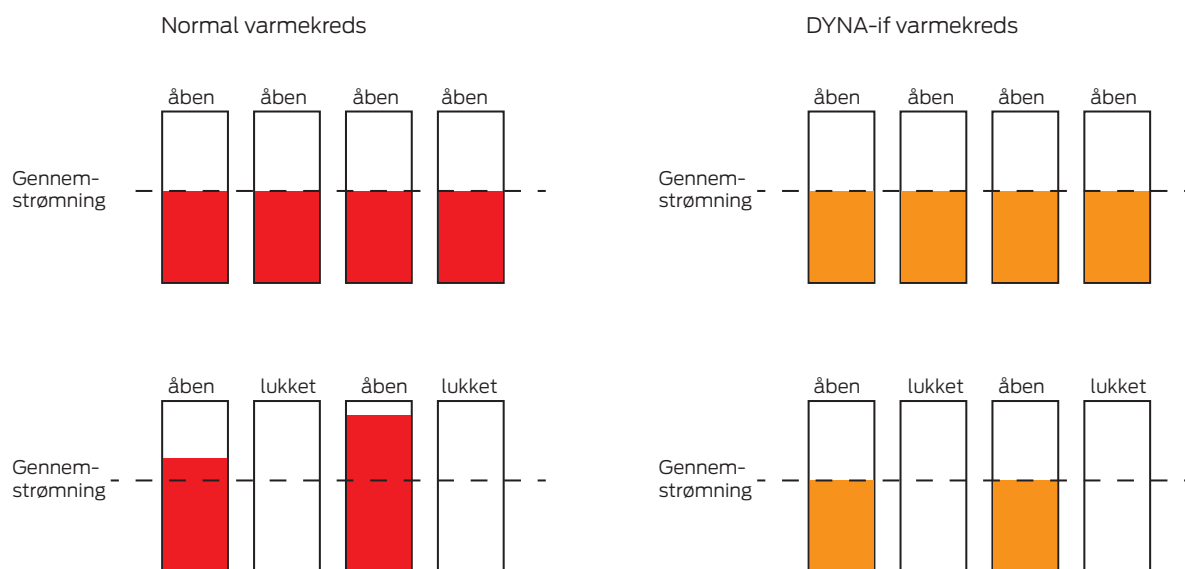
Dyna-if fordeler med dynamisk regulering - Eurokonus



Dyna-if Gulvvarmefordeler med dynamisk regulering

Fordel 1

Konstant strømningshastighed, uanset antallet af åbne varmekredse.



I et varmesystem er alle hydrauliske varmekredse afhængige af hinanden.

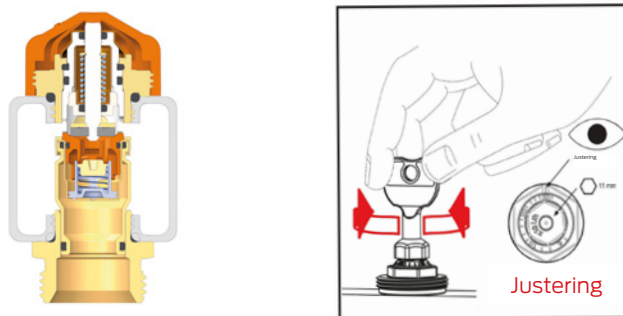
Derfor påvirker en ændring af gennemstrømningen i et kredsløb alle varmekredse, og overproduktionen i varmekredsene skal korrigeres.

I modsætning til traditionelle varmekredsfordelere, der bruger gassventiler og strømningssindikatorer til at indstille de krævede strømningshastigheder, opnår DYNA-fordelere automatisk hydraulisk afbalancering med en kontrolpatron, så den indstillede strømningshastighed opretholdes.

Dette sikrer en konstant strømningshastighed og der forhindres en overforsyning i de individuelle varmekredse.

Fordel 2

Skal kun indstilles én gang - flere tidskrævende og omkostningskrævende systemjusteringer er unødvendige



Komfort og effektivitet - to ting, der adskiller DYNA-if fra alle andre fordelere til gulvvarme.

DYNA-if er en unik fordeler til gulvvarme, der automatisk styrer gennemstrømningen for hver enkelt varmekreds.

Dette sikrer en optimal temperaturfordeling og justeringen udføres med kun én drejning.

Fordel 3

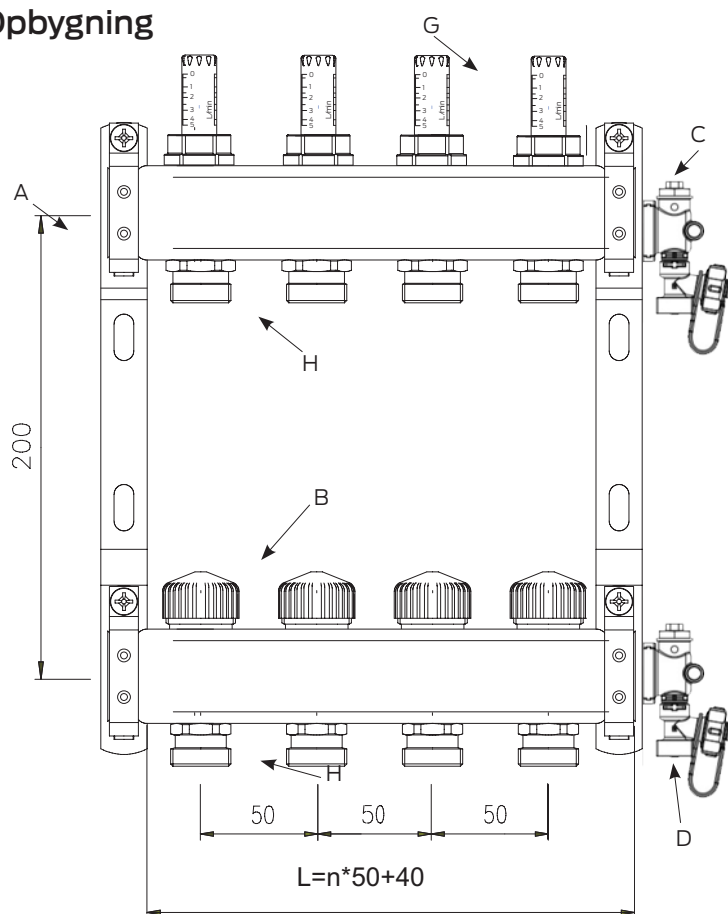
Differenstrykregulatorer er i de fleste tilfælde ikke længere nødvendige.

Dyna-if Gulvvarmefordeler med dynamisk regulering

Af- og påfyldning af vand

1. Luk alle ventiler på returløbsfordelerrøret
2. Hvis monteret, luk afspæringsventiler før shunt
3. Skru slutmufferne på endestykkerne af. Tilslut påfyldningsslangen til fremløbets endestykke. Tilslut herefter anden slange til returendestykke og før den til nærmeste afløb.
4. Åben for vandet til påfyldningsslangen, og åben herefter ventilerne på endestykkerne.
5. Åben ventilerne på den første kreds på returfordelerrøret. Start påfyldning af kredsen, og lad vandet løbe til det er roligt og fri for luftbobler (dette kontrolleres visuelt for enden af slangen der er ført til afløb). Luk herefter ventiloverdelen igen. Gentag for de resterende kredse, indtil alle kredse er fyldt med vand og tømt for luft. Luk herefter ventilerne på endestykkerne samt vandtilførsel og skru slangerne fra. Husk at sætte slutmufferne på igen.
6. Åben alle ventiler og afspæringsventiler før shunt. Udluft shunt og fordelerrør på endestykkernes luftskruer og evt. pumpens øverste omløber. Husk at efterfylde centralvarmeanlægget under og efter udluftning. Foretag herefter en trykprøvning (se side 6)
7. **OBS.** Gulvvarmerørerne skal altid trykprøves efter gældende lovgivning.

Opbygning

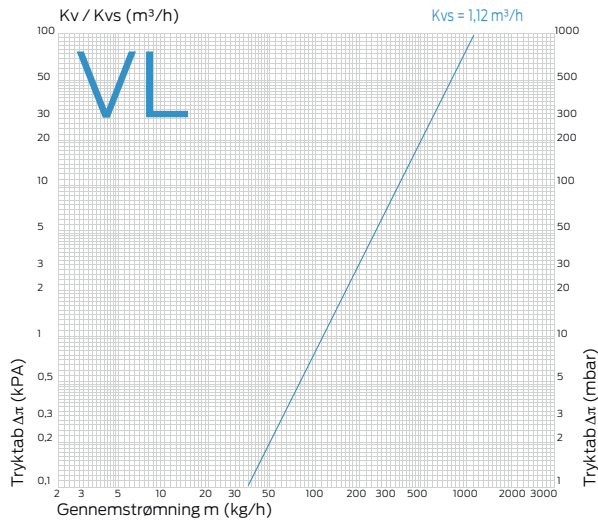


- A. Tilgang 1" muffe
(maks. tilspændingsmoment: 80 Nm)
- B. Blændprop 5 ltr./min.
- C. Endestykke med aftap og udluftningsskrue
- D. Bæring
- F. Ventil til påfyldning/tømning
- G. Reguleringsventil
- H. Rørtilslutning 3/4" Eurokonus

- * L= længde på fordelere
- * N= Antal varmekredse

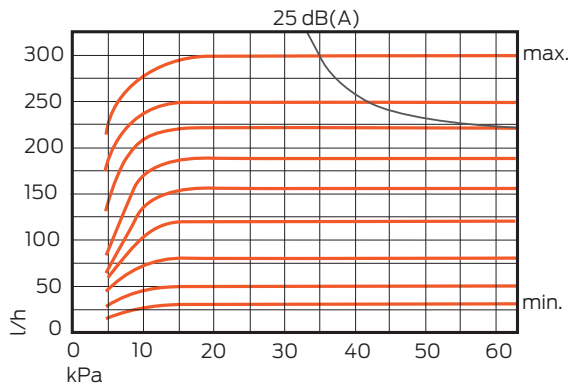
Dyna-if Gulvvarmefordeler med dynamisk regulering

Tryktabsdiagram

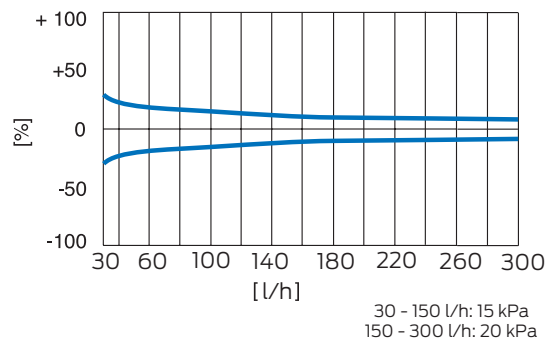


Flowområde

Flow pr. varmekreds: 30 - 300 l/h

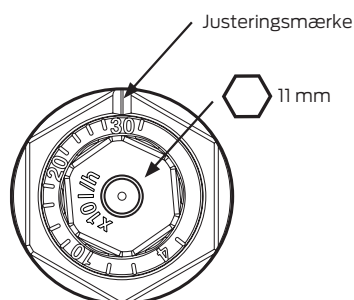


Laveste flow tolerance / Minimal Flow tolerance



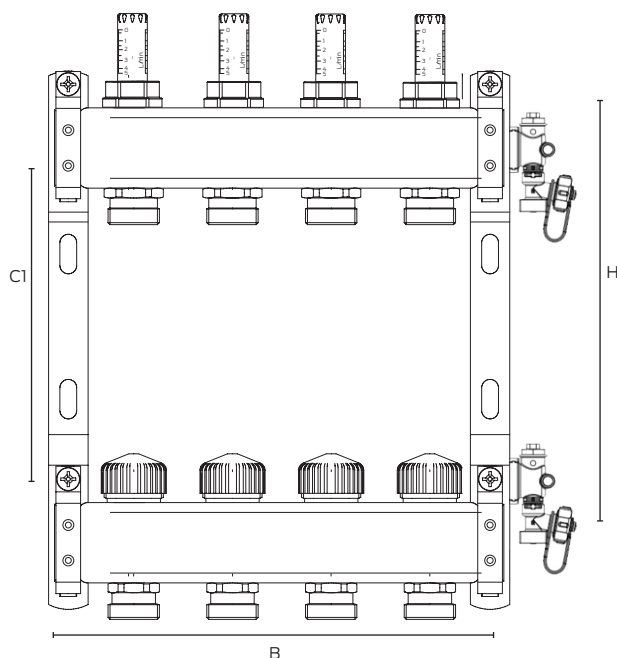
Justeringen foretages med en justeringsnøgle.

Indstillingsværdi	1	4	1	1	10	1	1	1	1	20	1	1	1	1	30
l/t	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300



Dyna-if Gulvvarmefordeler med dynamisk regulering

Byggemål



OBS! Ved montage af unishunt skal centerafstand være 215 mm

Byggemålmed flowmeter						
Kredse	H	B	D	C1	C2	
2	340 - 390 mm	210 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
3	340 - 390 mm	260mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
4	340 - 390 mm	310 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
5	340 - 390 mm	365 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
6	340 - 390 mm	415 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
7	340 - 390 mm	465 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
8	340 - 390 mm	515 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
9	340 - 390 mm	565 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
10	340 - 390 mm	615 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
11	340 - 390 mm	702 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	
12	340 - 390 mm	752 mm	115 mm	200 - 250 mm	25 mm	

OBS! Ved montage af unishunt skal centerafstand være 215 mm

Neotherm A/S (www.neotherm.dk) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk