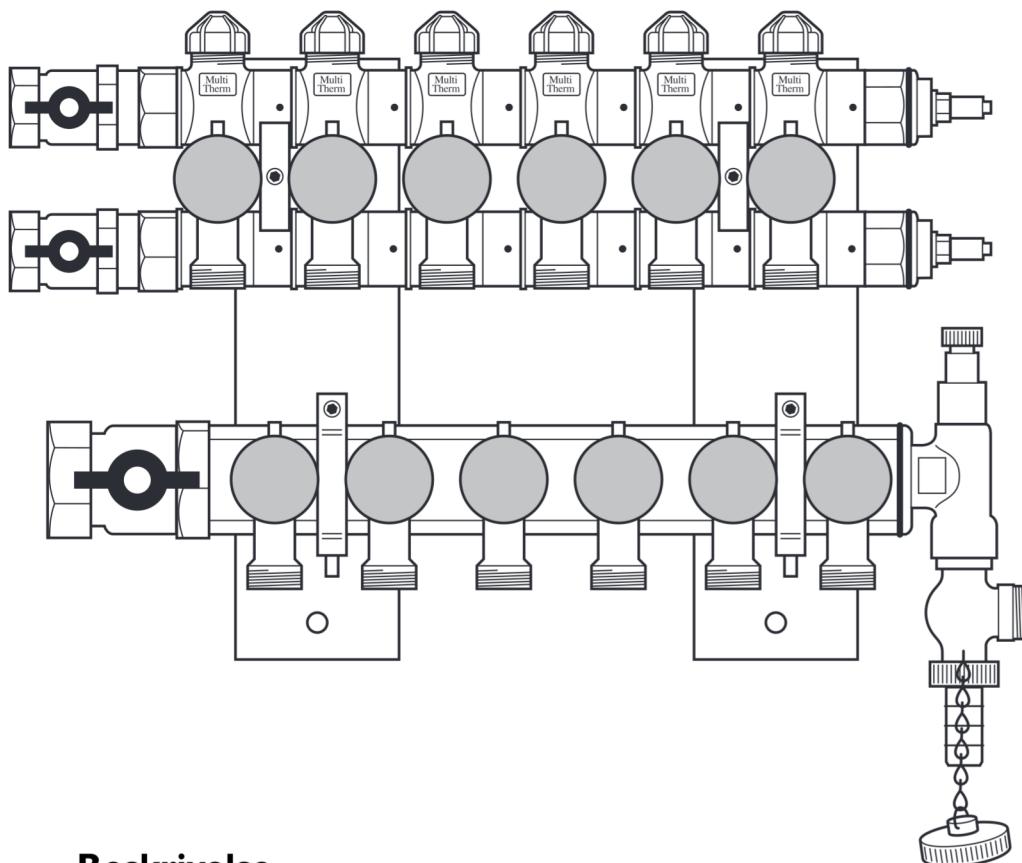


MultiThermfordeler



Beskrivelse

Roth Scandinavias gulvvarmefordeler MultiTherm er laget av høykvalitativ messing i moduler fra 3 til 5 kretsanslutninger. Med hjelp av disse kan MultiThermfordeleren enkelt bygges sammen til ønsket antall kretsanslutninger. Et tilbehørssett går med til hver ferdigbygd MultiThermfordeler. Fordelermodulene inneholder en tur- og en returledningsenhet.

Turledningseheten består av flere blandingsventiler som er montert i rekke. Hver blandingsventil har innjusterings- og avstengningsmulighet. Reguleringsmotorene monteres på blandingsventilene.

Returneheten leveres med avstengningsventiler for hver enkelt krets. Fordelerkuplinger bestilles separat.

Montering

Sett sammen turlednings- og returledningseheten til ønsket antall kretsanslutninger. Bruk vedlagte umbrakonøkkel. Monter endestykke og luftenipler, og fest disse på fordeleren.

Dra deretter i sammen begge de 3/4" kuleventil-

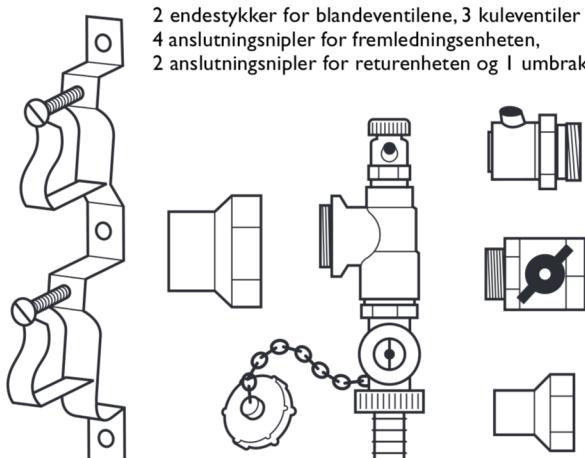
ene i turenhetens anslutningsnipler, og monter disse på fordeleren. Skru fast 1" kuleventil på returledningseheten. Til slutt monteres turlednings- og returledningseheten på konsollene.

MultiThermfordeleren monteres på anvist plass i henhold til tegning på vegg eller i Roth Scandinavias fordelerskap. (*Vend!*)

Tilbehørsenhet

Tilbehørsenheten inneholder følgende komponenter:

- 2 konsoller
- 2 endestykker for blandeventilene, 3 kuleventiler
- 4 anslutningsnipler for fremledningseheten,
- 2 anslutningsnipler for returneheten og 1 umbrakonøkkel



Utlegging av rørene utføres i henhold til tegninger og separat leggeinstruksjon. Returledningen avsluttes ved fordeleren og kappes i riktig lengde.

Påfylling/ avlufting

Steng samtlige ventiler til og på MultiThermfordelen. Sett blandingsventilene (gult ratt) i midtstilling.

1. Erstatt den øvre luftenippelen med en slange-nippel og slange som føres til sluk.
2. Sett vanntrykk på returnehetens endestykke.
3. Åpne deretter forsiktig på endestykretsens påfyllingsventil.
4. Åpne returnehetens avstengningsventil lengst borte fra påfyllingsventilen.
5. Åpne deretter motsvarende ventil på turledningsenheten.

Gjenta denne prosedyren på de øvrige kretsene til alle gulvvarmekretsene er gjennomspylte og luftet.

Trykkprøving

Anlegget skal trykkprøves med vann ved et trykk på 4- 6 bar i ca. 12 timer. Dette skal skje før gulvet blir støpt, eventuelt overlegning av ferdig gulv på sponplater eller flytende gulv.

OBS! Vær oppmerksom på risikoen for frost. Et vannfyllt Pex- rør tåler ikke under noen omstendigheter isdannelser. Ved minste risiko for frost skal vannet tilsettes glykol. Dersom glykol er blitt brukt, skal rørene gjennomspyles.

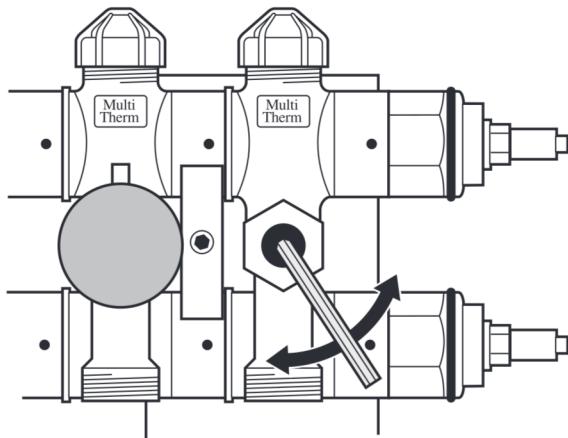
Innjustering

Til tross for at MultiThermsystemet tilpasser turtemperaturen til hver enkelt krets i forhold til an-

leggets varmebehov, bør en viss vannmengdeinnstilling utføres. Dette skal gjøres for å beholde et stabilt temperaturfall over kretsene. MultiTherm ventilinstillingsverdi finnes i beregningsunderlaget fra Roth Scandinavia.

Innjusteringsverdien er angitt i antall omdreininger fra stengt posisjon.

Innjusteringsventilene er integrerte i turledningsenhetens avstengningsventiler. Innjusteringen



utføres med en 3 mm umbrakonøkkel.

Drift og vedlikehold

MultiThermfordelen er stort sett vedlikeholds fri. Regelmessig ettersyn på lekkasjer skal utføres. Justering av innstillingsverdiene må ikke gjøres uten godkjennelse fra ansvarlig installatør.

Tekniske data

Maks driftstrykk:	10 bar
Maks driftstemperatur:	90 °C
Maks differansestrykk:	1,0 bar