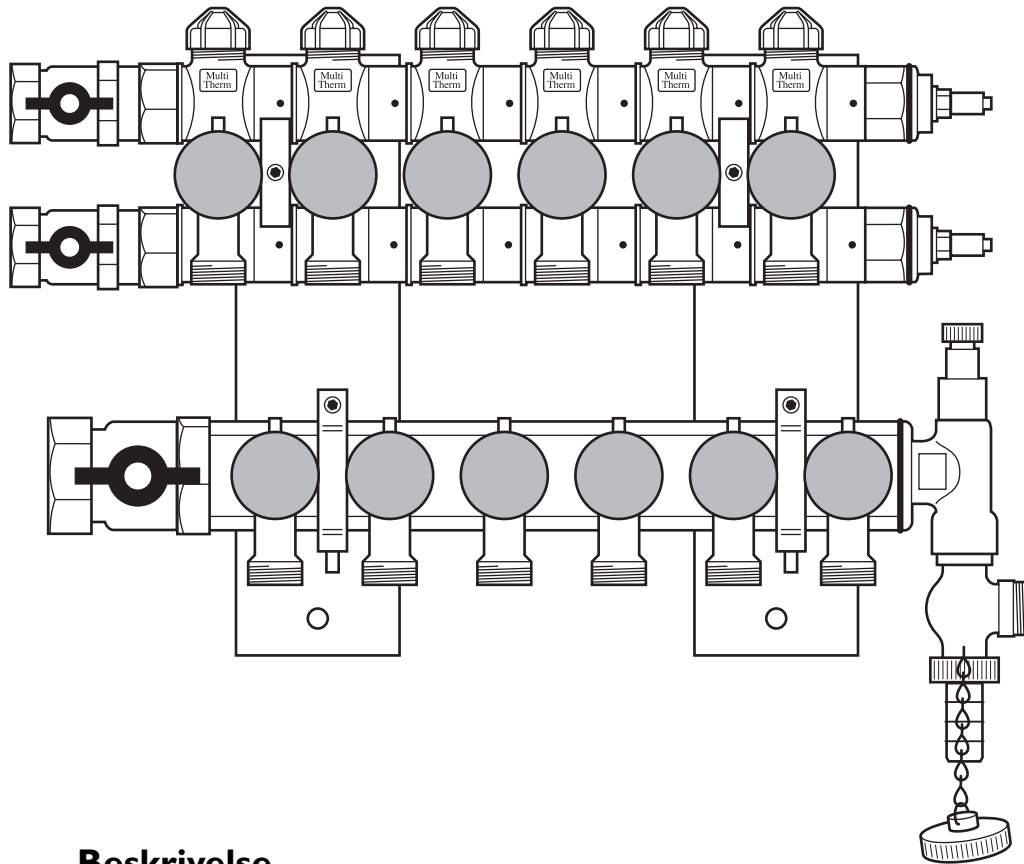


MultiThermfordeler



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.

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

Returenheten leveres med avstengningsventiler for hver enkelt krets. Fordelerkupper bestilles separat.

Montering

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

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

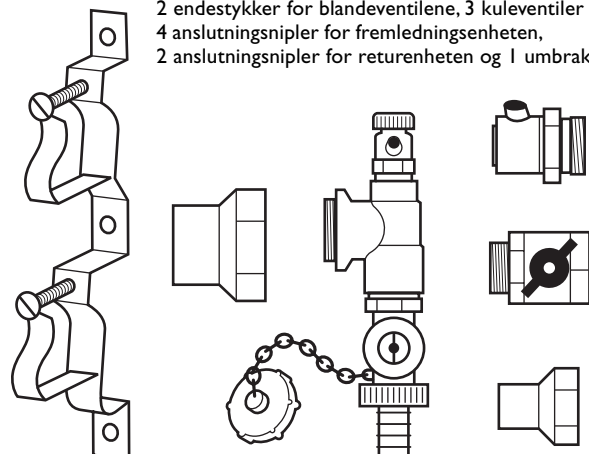
ene i turenhetens anslutningsnipler, og monter disse på fordeleren. Skru fast 1" kuleventil på returledningsenheten. Til slutt monteres turlednings- og returledningsenheten på konsollene.

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 fremledningsenheten,
- 2 anslutningsnipler for returenheten 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 MultiThermfordeleren. Sett blandingsventilene (gult ratt) i midtstilling.

1. Erstatt den øvre luftnippelen med en slangenippel og slange som føres til sluk.
2. Sett vanntrykk på returenhetens endestykke.
3. Åpne deretter forsiktig på endestykkets påfyllingsventil.
4. Åpne returenhetens 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 vannfylt Pex- rør tåler ikke under noen omstendigheter isdannelse. Ved minste risiko for frost skal vannet tilsettes glykol. Dersom glykol er blitt brukt, skal rørene gjennomspyles.

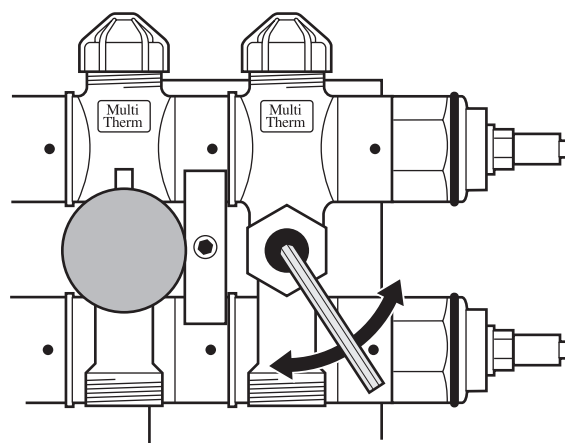
Innjustering

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

leggets varmebehov, bør en viss vannmengdeinnjustering utføres. Dette skal gjøres for å beholde et stabilt temperaturfall over kretsene. MultiTherm ventilinnstillingsverdi 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

MultiThermfordeleren er stort sett vedlikeholdsfri. Regelmessig ettersyn på lekkasjer skal utføres. Justering av innstillingsverdiene må ikke gjøres uten godkjenning fra ansvarlig installatør.

Tekniske data

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