

Eurotherm Ultramix installations-vejledning

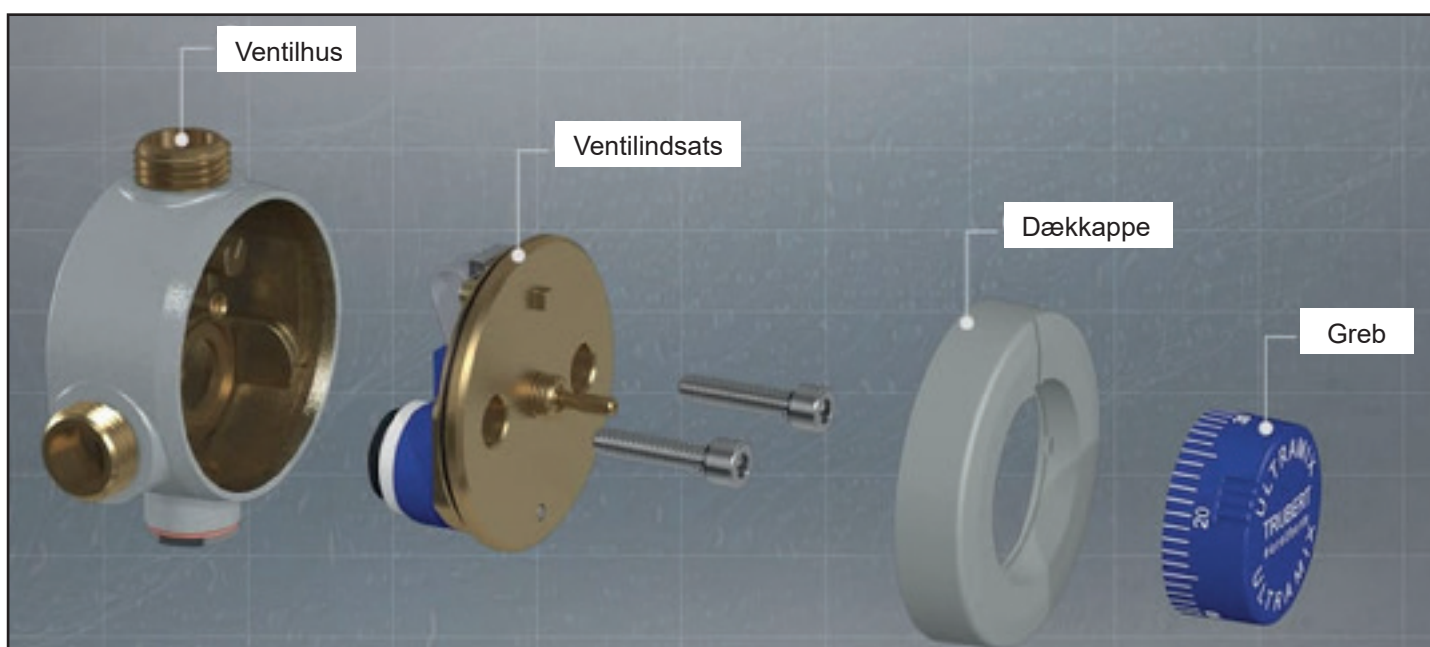
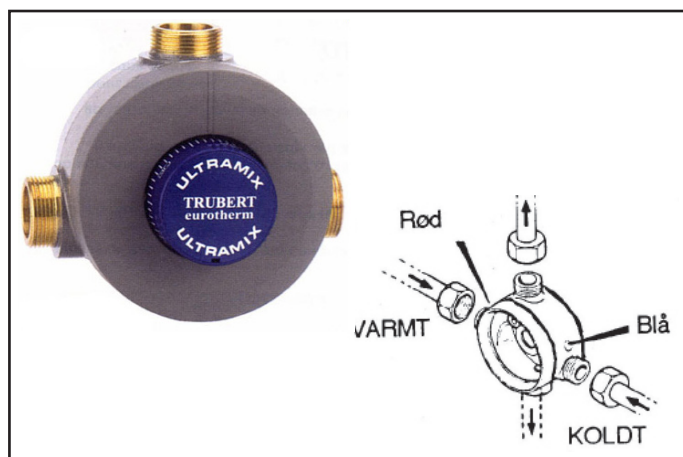
Montering / ibrugtagning:

Husk at gennemskylle rørsystemet grundigt inden blande-ventilen monteres. Tilslut herefter blandeventilen til varmt- og koldtvandsforsyningen.

Afspærringsventiler og snavsfilter bør altid monteres.

Varmt vand fra venstre markeret med rødt mærke på huset og koldt vand fra højre markeret med et blå mærke på huset. (Må evt. gerne ligge ned / bundprop kan ikke anv. som afgangsforsyning).

Blandeventilens reguleringsevne er baseret på, at der er et ensartet tryk på såvel varmt som koldt vand, samt en permanent stabil varmt- og koldtvandsforsyning.



Blandeventilen har indbyggede kontraventiler samt filtre. Såfremt det bliver nødvendigt, at rense filtrene i termostatindsatsen, skal håndtag, dækkappe samt dækselskrue afmonteres og indsatsen kan herefter udtages.

Pas på ikke at beskadige dækselpakningen. Genmonter i omvendt rækkefølge.

Kun de originale rustfri skrue/bolte må anvendes ved montering af termostatindsatsen.

Generelt må differenstrykket mellem koldt og varmt vand ikke overstige ca. 1 bar.

Anbefalet drifttryk: 2 - 4 bar.

For at minimere risikoen for høj vandhastighed gennem blanderen (anbefalet vandhastighed ≈ 2 m/s) anbefales det at tilslutningsrør har samme nominelle diameter som blande-ventilen, en forskel på $\pm$ en dimension i nominal diameter er dog muligt.



Indstilling af temperaturen:

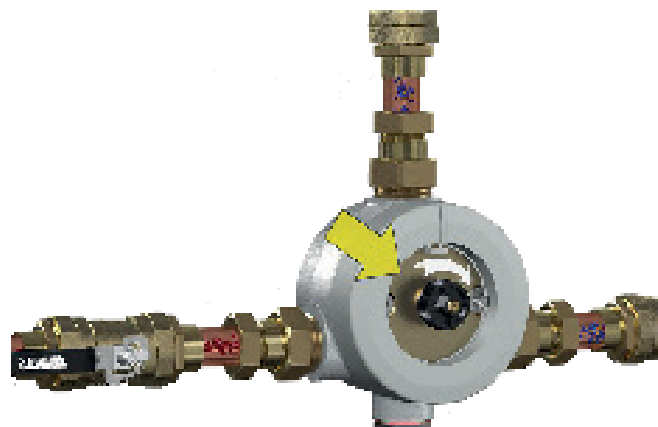
Blandeventilen regulerer alene temperaturen og er ikke en afspærringsventil, derfor er det nødvendigt, at montere stopventiler eller andre armaturer med lukkefunktion efter blandeventilen.

For at lette indstillingen af temperaturen kan man på afgangssiden installere en tappemulighed (kuglehane) samt et termometer.

Åben ligeligt for varmt og koldt vand og indstil spindelen på den ønskede afgangstemperatur, som findes ved at sætte forbrug på anlægget på flere tappesteder alternativt (tappemulighed som beskrevet ovenfor) for herefter at måle temperaturen på tappestedet med et termometer.

Når den ønskede temperatur er nået (ved at regulere på spindelen) påmonteres temperaturgrebet ud for det målte gradtal. Herefter fastspændes temperaturgrebet med skruen og messing-/plastpladen. Temperaturgrebets plastlåg fasttrykkes herefter.

Indstil ønsket temperatur på spindelen ved hjælp af den sorte plastikknop



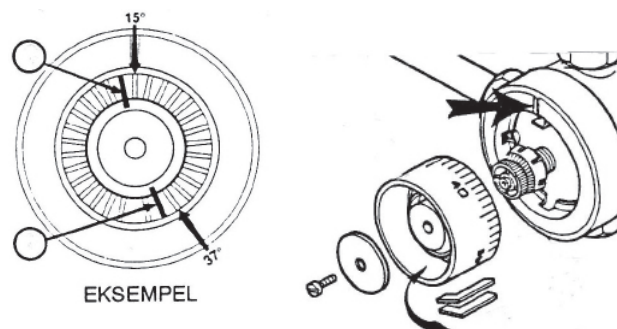
Der bør altid installeres afspærringsventiler og filtre før blandeventilen

Min. - Max. stop - Temperaturgreb:

Låsepalerne inde i grebet kan monteres i forskellige positioner. Enten en interval-indstilling eller fastlåsning af konstant indstillet temperatur.

Interval-indstilling er tilrådelig, idet man derved oftest undgår risiko for, at uvedkommende brugere drejer grebet i stykker.

På dækkappen er der en lille tap hvor temperaturgrebet skal støde i mod som et naturligt stop.



Temperaturkrav:

Max. varmtvandstemperatur: 80° C.

Forskelstemperaturen mellem varmt og koldt vand skal minimum være 8° C

Forskelstemperaturen mellem varmt og blandet vand skal minimum være 15° C ellers vil skoldningssikringen ikke fungere.

Blanderens reguleringsevne er baseret på, at der er en permanent stabil varmt- og koldtvandsforsyning.

Stor temperaturnøjagtighed +/- 1° C



Temperaturen er nu indstillet på spindelen og låsepalerne er fastsat i temperaturgrebet.

Blandeventilen er nu klar til brug.

Ved cirkulationssløjfer skal vore anvisninger om opbygning følges for at blandeventilen kan fungere korrekt. Der må ikke installeres temperaturstyrede strengreguleringsventiler - Dette vil standse for cirkulationsstrømmen.



Service og vedligeholdelse:

Demontering af indsats:

Afspær for varmt og koldt vand til blandeventilen. Aflast trykket i blandeventilen ved at åbne et af aftapningsstederne.

Fjern temperaturgrebet og dækkappen. Løsn skrueerne i dækslet og udtag termostatindsatsen (på Ultramix-modellerne er termostaten en del af dækslets bagside).

Pas på ikke at beskadige dækselpakning samt bimetal.

Rensning af filtersier foran kontraventiler:

Urenheder i forfilterne vil resultere i mindre vandstrøm og / eller ustabil temperaturregulering. Rens filterne med en børste efter at have demonteret indsatsen fra ventilhuset. Når indsatsen er demonteret skal du samtidig kontrollere at pakningerne til filterne er i god stand, samt at kontraventilerne fungerer korrekt og at eventuelle belægninger fjernes. Herefter genmonteres indsatsen.

HUSK at åbne ligeligt for vandtrykket fra hver af siderne - så kontraventilerne ikke ødelægges.

Temperaturgymnastik m.v.:

For at spindel og membraner ikke gror fast er det nødvendigt jævnligt at regulere på temperaturindstillingen f.eks hver 3-6 måned.

Det er vigtigt at termostatindsatsen i tilfælde af stilstandsperioder ikke udtørres, idet vandet under membranerne vil fordampe med risiko for, at fordelerkanalerne kan tilstoppe på grund af kalkaflejringer og / eller andre urenheder.

Blandeventilen bør ikke installeres i rum med risiko for frost.

Unormal funktion - årsag og afhjælpning:

For varmt eller for kold blandingstemperatur:

Da du påmonterede temperaturgrebet, havde du da forinden husket at grundindstille den ønskede temperatur på spindlen ved at måle udløbstemperaturen på tappeset ? (se anvisningen på forgående side).

Efter montering af en ny blandeventil vil ventilen kun give enten koldt eller varmt vand:

Check om ventilens tilgangsledninger er forbyttede.

Der kommer ingen vand ud af ventilen eller kun ved en ekstrem indstilling af temperaturen:

En af tilgangsledningerne fungerer ikke eller en af filtersierne er tilstoppede (indsats udtages og renses).

Blandingsvandet kommer i stød og flowet er meget lavt, undtagen ved een temperatur eller ved ekstreme temperaturer:

En af tilgangene tillader ikke nok vand at passere, kontroller filtersierne i indsatsen for rensning.

Blandingsvandet løber, men utilstrækkeligt:

Trykket er for lavt eller en af vandtilgangene giver ikke nok vand.

Generelt må differenstrykket mellem koldt og varmt vand ikke overstige ca. 1 bar.

Cirkulationssløjfer:

Ved cirkulationssløjfer skal vore anvisninger om opbygning følges for at ventilen fungerer korrekt.