

Watts N170M3 termostatisk blandeventil

Termostatisk blandeventil for storberederanlegg.
Stillbart temperaturområde 55-80°C.
Ventilhuset er av bronse med vokspatron for nøyaktig og hurtig regulering.

Benytt filtre på kv og vv for å stoppe partikler som kan blokkere blandefunksjonen i anlegget.

Blandeventilen kan monteres i flere ulike posisjoner uten at funksjonaliteten endres.
Dette gjør at den er mer fleksibel å bruke på ulike installasjoner.

Unioner som monteres til blandeventilen kan roteres 360° for best mulig resultat.



Drift

Formålet med blandeventilen er å justere varmtvannstemperaturen slik at den ligger innenfor byggeforskriftenes krav om sikkerhet i forbindelse med skåldefare. Forskriftene sier her at maksimal tillatt temperatur på vanlige tappesteder er 55 °C. Dette innebærer at utgående varmtvannstemperatur bør ligge i området 55 til 60 °C.

Etter utført installasjon og igangkjøring av anlegget er det viktig at ventilen justeres inn til 55-60°C OBS! for å kunne justere ventilen riktig må dette skje mens det tappes vann.
Hvis ikke kan ventilen bli ødelagt! Det må derfor åpnes en eller flere kraner slik at det minst oppnås den minimumsvannmengde som er oppgitt i kapasitetstabellen. For å senke temperaturen skrus stillskruen ned. For å øke temperaturen skrus stillskruen opp.

Anlegg med tappevann sirkulasjon (VVC)

Retur av tappevannsirkulasjon må alltid føres både til kald side av blandeventil og til bereder som vis på rørskjemaet. Dette for at blandeventilen kan regulere temperaturen i perioder når det ikke tappes vann. Hvis temperaturen har tendens til å krype opp når det ikke tappes kan det strupes på innløpet mot berederen, se skjema.



Tekniske data

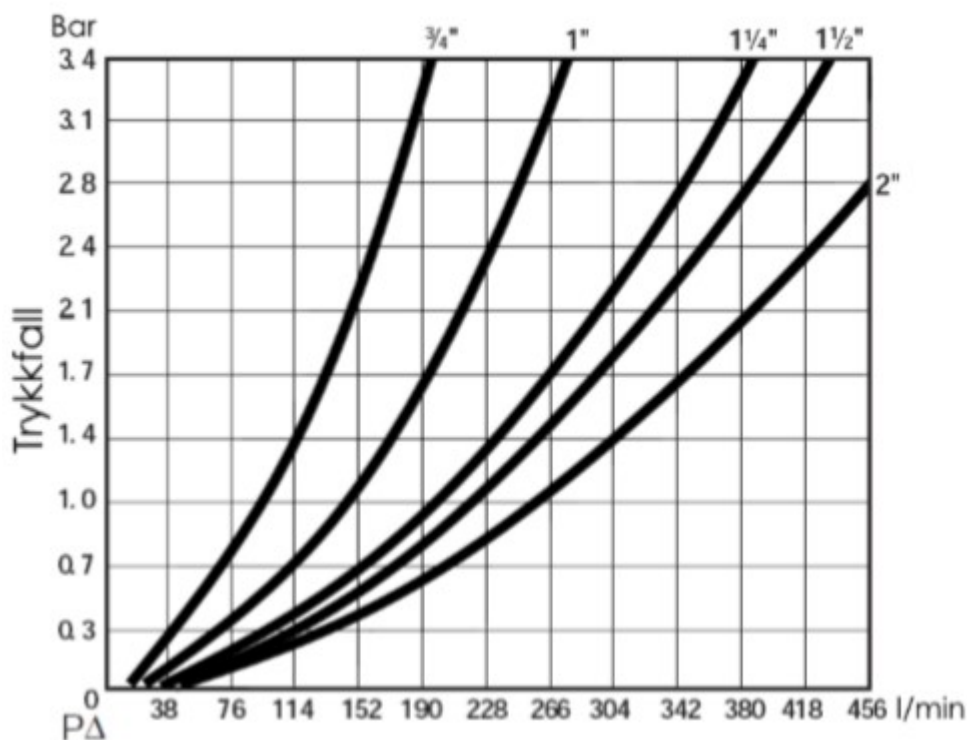
Maks trykk	10 bar
Maks vanntemperatur	95°C
Minimum vanntemperatur inn	5°C over innstilling *
Stillbart temperaturområde	30-80°C
Varmtvann temperaturområde inn	40-80°C
Kaldtvann temperaturområde ut	5-30°

* Samme trykk

** Laveste grenseverdi skal ikke være lavere enn kaldtvannstemperaturen.
For best mulig funksjon bør varmtvannet være minst 5°C høyere ønsket temperatur.

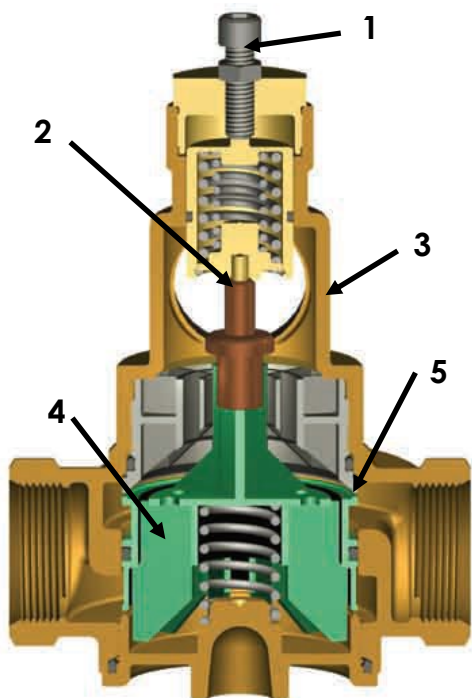
Kapasitetstabell ved 50/50 blanding:

Vare nr.	Dimensjon	Min. flow	0,5 bar	0,75 bar	1,5 bar	2,0 bar	3,0 bar	4,0 bar
0478029	3/4"	11 l/m	57 l/m	79 l/m	114 l/m	140 l/m	170 l/m	197 l/m
0478025	1"	15 l/m	87 l/m	121 l/m	170 l/m	212 l/m	257 l/m	299 l/m
0478023	1 1/4"	15 l/m	121 l/m	170 l/m	238 l/m	288 l/m	360 l/m	416 l/m
0478021	1 1/2"	19 l/m	134 l/m	185 l/m	265 l/m	326 l/m	397 l/m	458 l/m
0478028	2"	26 l/m	159 l/m	223 l/m	314 l/m	386 l/m	473 l/m	545 l/m

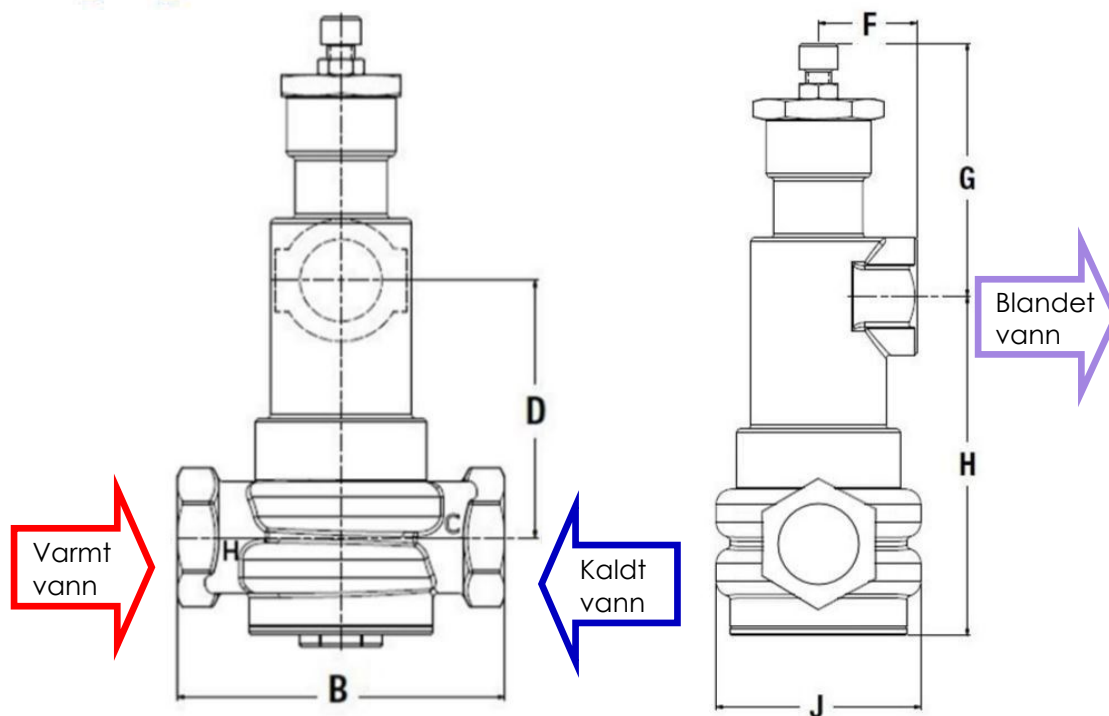


Trykkfallsdiagram:

Anbefalt arbeidsområde
er ca. 2 bars trykkfall.



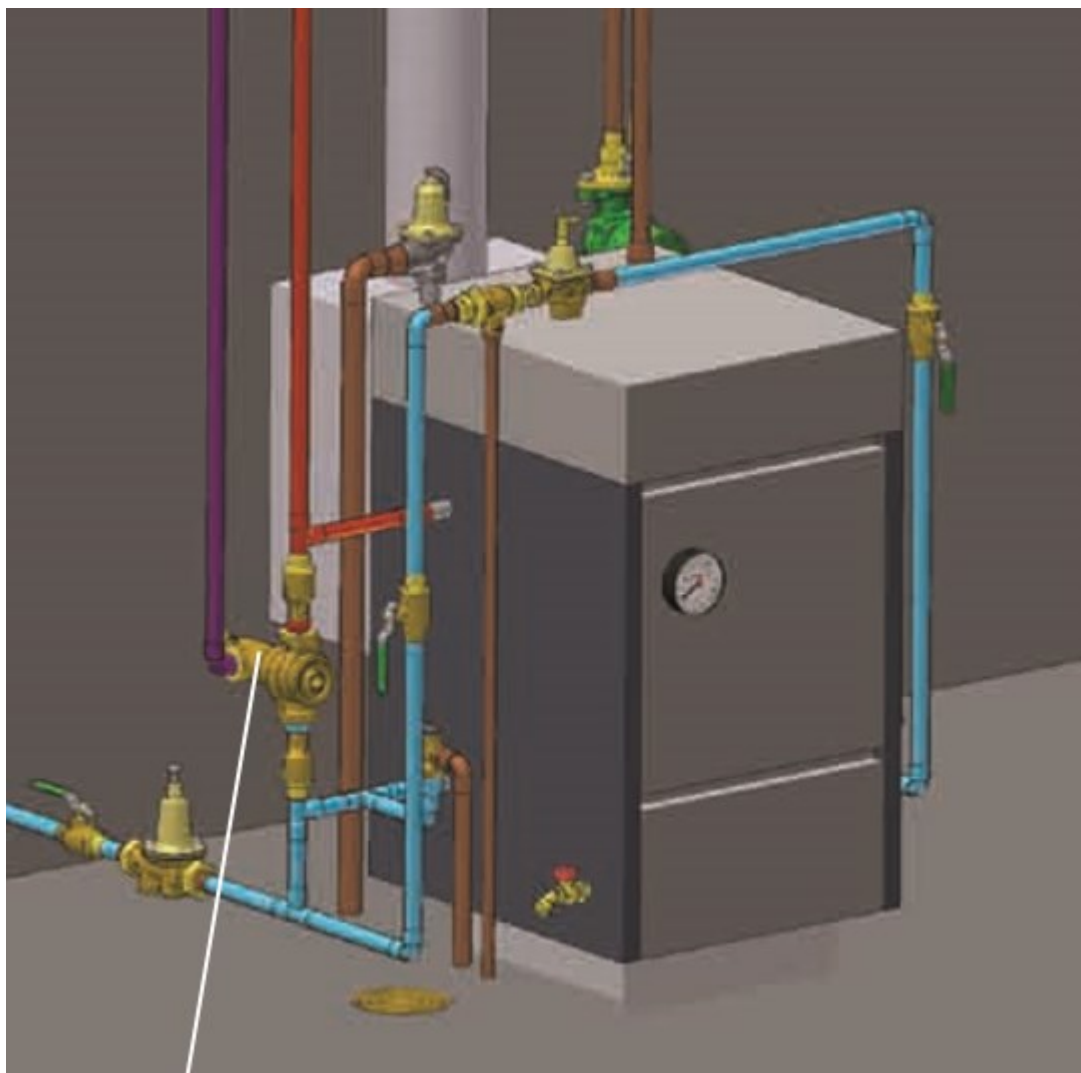
1. Låsbar, vandalsikker temperaturjustering for økt sikkerhet.
2. Kraftig parafinbasert termostat for presis temperaturregulering.
3. Materiale i bronse for holdbarhet.
4. Polysulfone-innvendige tåler overdreven varme, kalking og korrosjon.
5. Enkelt setesign sikrer tett avstengning hvis kaldtvannstilførselstrykk er tapt.



Dimensjoner for skisse ovenfor

Dimensjon	B	D	F	G	H	J
3/4"	114	89	36	92	124	75
1 "	116	89	36	92	124	75
1 1/4"	154	87	44	94	133	114
1 1/2"	154	87	44	94	133	114
2 "	164	81	52	98	137	114

Eksempel på installasjon av N170M3



N170M3