



Produktinformasjon

Aquaström VT termostatventil brukes for automatisk innregulering av varmt- forbruksvann sirkulasjon, den har trinnløs innstilling av temperatur, som gjør at det er tilgjengelig varmtvann for forbruker innen kort tid, og som sparer energi fordi forsinkelsestiden for varmtvann blir kortere. Ventilen har også en automatisk desinfeksjonsfunksjon (Legionella) og stengefunksjon (uten dødsone) for vedlikehold.

Dimensjonsområde (DN)	15 - 20
Trykkklasse (PN)	16
Temperatur (°C)	40 - 65
Hovedmateriale	Messing

Bruksområde

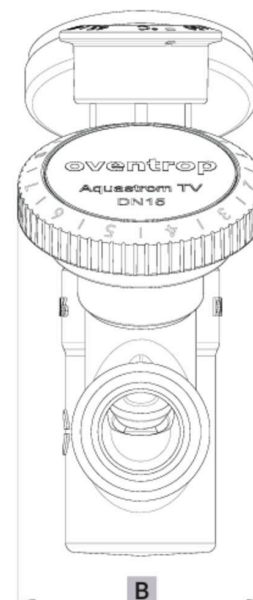
Ventilen benyttes i varmtvannssystemer med sirkulasjon (VVC)

Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 15 - 20

Målskisse

Navn
L1
B
L2
Høyde



Funksjon og design

Automatisk termisk kontroll av flowmengden.

- Med desinfeksjons funksjon (Legionella).
- Volumstrømmen øker når temperature er ca. 6°C over den innstilte temperaturen, derfor oppnås desinfeksjonstemperaturen raskt i stigerøret.
- Uten dødsone.
- Når temperaturen når ca. 16°C over den innstilte temperaturen, så returnerer flowmengden til den innstilte verdien som garanterer hydronisk balanse i systemet under desinfiseringsprosessen.
- Flowmengde med 6 forskjellige forhåndsinnstillingsposisjoner.
- Selvrensende ventilenhet.
- Korrosjonsbestandig bronsemateriale.
- Låsbare innstillinger for flow og temperatur.
- Temperaturovervåking via termometer eller et sensorelement (art. nr. 314205592) via et sentralt byggningsstyringssystem (SD anlegg).
- Kuleventil for avstengning/ vedlikeholdsarbeid.
- Integreert tappeventil for slangetilkobling/ avtapping.
- Prefabrikkert isolasjonsboks

Komponenter

1. Ventilkropp
2. Avtappingsventil
3. Termometer
4. Settpunkt temperatur skala
5. Settpunkt temperatur merke

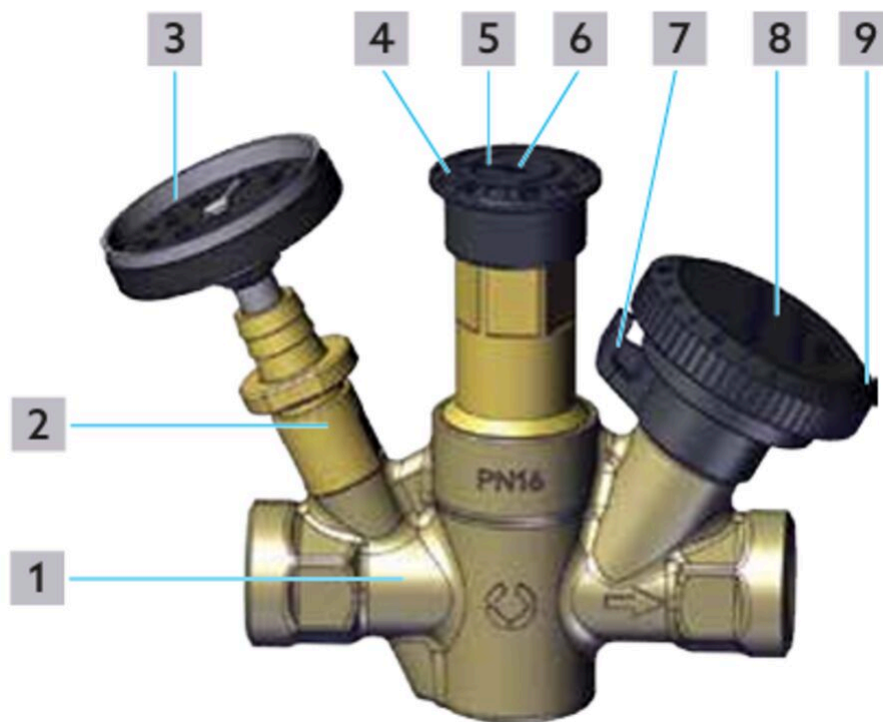
6. Nøkkel for å åpne settpunkt skalaen

7. Vannmengde settpunktmarkering

8. Vrirehjul

9. Volum mengde innstillingsskala

Aquaström komponenter



Tekniske data

Hovedmateriale: Messing

Inngående materialer: Gummi

Inkludert materialkode: EPDM (etenpropengummi)

Temperatur (°C): 40 - 65

Temperatur-notater: Medietemperatur på det sirkulerende vannet

Trykkklasse (PN): 16

Installasjon og vedlikehold

Strømningsretning: En-veis

Mulig monteringsposisjon: Vertikal, Horisontal

Mulige monteringsposisjonsnotater: • Automatisk termisk kontroll av flowmengden.

- Med desinfeksjons funksjon (Legionella).
 - Volumstrømmen øker når temperature er ca. 6°C over den innstilte temperaturen, derfor oppnås desinfeksjonstemperaturen raskt i stigerøret.
 - Uten dødsone.
 - Når temperaturen når ca. 16°C over den innstilte temperaturen, så returnerer flowmengden til den innstilte verdien som garanterer hydronisk balanse i systemet under desinfiseringsprosessen.
 - Flowmengde med 6 forskjellige forhåndsinnstillingsposisjoner.
 - Selvrensende ventilenhet.
 - Korrosjonsbestandig bronsemateriale.
 - Låsbare innstillinger for flow og temperatur.
 - Temperaturovervåking via termometer eller et sensorelement (art. nr. 314205592) via et sentralt bygningsstyringssystem (SD anlegg).
 - Kuleventil for avstengning/ vedlikeholdsarbeid.
 - Integrert tappeventil for slangetilkobling/ avtapping.
 - Prefabrikkert isolasjonsboks
- Vær obs på at ventilen kan være varm som følge av varmt vann.
Vær obs på at oljer og fett kan ødelegge pakninger (EPDM pakning).

Sikre at ventilen og rørene er rene.

Monter ventilen slik at flyten er i retningen som pilen på ventilen.

Sikre at det er et rett rørstrekk på minim 3xØ foran ventilen og 2xØ etter ventilen.

Monter ventilen uten spenninger.

Sikre at ventilen kan betjenes enkelt i etterkant.

Termisk kontroll og innstilling:

Ventilen er forhåndsinnstilt og kalibrert til en temperaturverdi på 57°C og en flowmengde på kv = 0,1 (= forhåndsinnstilling 6) for DN15 eller av kv = 0,5 (= forhåndsinnstilling 6) for DN 20. Med disse grunninnstillingene, oppfyller verdiene kravene til DVGW W554 eller anbefalinger i henhold til W551.

Funksjonskontroll:

Sirkulasjonstemperatur kan avleses på termometeret så man kan overvåke returtemperatur. Alternativt så kan ventilen også integreres i et sentralisert bygningskontrollsystem. I dette i tilfelle må termometeret byttes ut med et PT1000 sensorelement

Innstilling av nominell temperaturverdi:

Drei rattet til temperaturkontrollenheten til

ønsket temperaturverdi på skalaen. Ikke dra/løft på rattet under temperaturinnstilling!

Anbefalt temperaturinnstilling: 55°C - 60°C

Fabrikkinnstilling: 57°C.

Innstilling av volumstrøm:

Volumstrømmen kan justeres ved hjelp av rattet for temperaturinnstilling. For å gjøre det, hold tak i temperatur skalaen og og trekk rattet oppover mot deg til stopp (ca. 5 mm). Drei nå rattet til ønsket forhåndsinnstilling av verdi. Verdien leses av ved forhøyet sort trekant ved temperatur skalaen.

Termisk kontroll

Etter å ha nådd forhåndsinnstilt temperatur (f.eks. 57°C), begrenser ventilen flow til en flowmengde som beregnes i henhold til tabellen og settes på ventilen. Ventilen støtter termisk desinfisering. Når temperaturen økes i systemet, omtrent 6°C over den innstilte temperaturverdien, så øker vannmengden videre til temperature når ca. 16°C over den innstilte temperaturen.

Reduksjonen til flow mengden (på grunn av for-innstillingen på ventilen) sørger for at de påfølgende produktene i systemet også blir med på denne termiske/legionella behandlingen. Ventilen garanterer dermed en optimal termisk temperatur og desinfeksjon

av sirkulasjonssystemet. Først når desinfiseringsendringen er fullført, så vil ventilen gå tilbake til utgangsposisjonen (f.eks. 57°C).

Get into the flow

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM
ER CERTIFISERT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001