



### Teknisk beskrivning

**Användningsområde:** Kyl- och värmesystem med pumpcirkulation. Tappvattensystem.

**Max arbetstryck:** 1.6 MPa= 16 bar.

**Max arbetstemperatur:** 120°C.

**Min arbetstemperatur:** - 10°C.

**Nominellt tryck:** PN 16.

**Max. differenstryck:**  
DN 20 1.0 bar, DN 25 0.7 bar.

**Max differenstryck för att undvika ljudstörningar:** 30 kPa= 0.3 bar.

**Material:** Alla vattenberörda metalldelar i AMETAL®. Kägla och O-ring i EPDM-gummi.

**Ytbehandling:** Gula.

**Allmän beskrivning:** RVT K är en ventil avsedd huvudsakligen för reglering av mindre enheter. Ventilen kan regleras genom ställning eller termostat. Installerade ihop med TRIM K erhåller man injustering och avstängningsmöjlighet för varje apparat.

Ventildelar som kommer i beröring med vatten är tillverkade i avzinkningshärdig AMETAL®, vilket medför lång livslängd även under svåra drifförhållanden.

STADA kopplingar kan anslutas till ventilerne.

### Teknisk beskrivelse

**Anvendelsesområde:** Kjøle og varmesystem med pumpe-sirkulasjon. Tappevannssystem.

**Maks arbeidstrykk:** 1.6 MPa= 16 bar.

**Maks arbeidstemperatur:** 120°C.

**Min arbeidstemperatur:** - 10°C.

**Nominellt trykk:** PN 16.

**Maks. differenstrykk:**  
DN 20 1.0 bar, DN 25 0.7 bar.

**Maks differansetrykk for å unngå lydforstyrrelser:** 30 kPa= 0.3 bar.

**Material:** Alle vannberørte metalldeleer i AMETAL®. Kjegle og O-ring i EPDM-gummi.

**Overflatebehandling:** Gule.

**Generell beskrivelse:** RVT K er en ventil beregnet hovedsaklig for regulering av mindre enheter. Ventilen kan reguleres ved hjelp av motor eller termostat. Montert i sammen med TRIM K opprettholder man innjustering og anstengnings mulighet for hvert enkelt apparat.

Ventildeler som kommer i berøring med vann er produsert i avzinkningsbestandig AMETAL®, som gir lang levetid selv under ekstreme driftsforhold.

STADA koblinger kan ansluttes til ventilerne.

### Tekniset tiedot

**Käyttöalue:** Pumppukierrolla toimivat jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmät. Käyttövesijärjestelmät.

**Maks. työpaine:** 1.6 MPa= 16 bar.

**Maks. työlämpötila:** 120°C.

**Min. työlämpötila:** -10°C.

**Nimellispaine:** PN 16.

**Maks. paine-ero:**  
DN 20 1.0 bar, DN 25 0.7 bar.

**Maks. paine-ero äänihäiriöiden välttämiseksi:** 30 kPa= 0.3 bar.

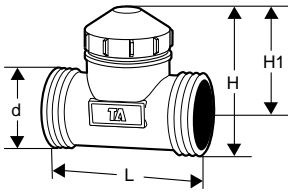
**Materiaali:** Kaikki veden kanssa kosketuksiin joutuvat osat valmistettu AMETAL® ista. Kara ja O-rengas EPDM-kumia.

**Pintakäsittely:** Keltainen.

**Yleiskuvaus:** RVT K-venttiili on tarkoitettu pääasiassa pienehköjen yksiköiden säätöön. Venttiiliä voidaan säätää toimimootorilla tai termostaattilla.

Käytettäessä TRIM K:n yhteydessä voidaan jokaisen kojeen virtaama esisäätää ja sulkea. Veden kanssa kosketuksiin joutuvat venttiiliosat on valmistettu sinkkikatoa kestävästä AMETAL® ista, minkä ansiosta venttiilin käyttöikä on pitkä vaikkeissakin käyttöolosuhteissa.

Venttiilien liittämiseen voidaan käyttää STADA liittimiä.



RSK.nr	TA.nr/TA.nro	DN	L	H	H1	d	Kv $\Delta$ T2°C	Kvs
480 99 38	50 031 -020	20	60	60	47	G3/4	1,5	3,0
480 99 39	-025	25	65	63,5	47	G1	1,8	5,5

**Diagram DN 20****Exempel:**

Tryckfallet ska bestämmas för en ventil. Flödet är 700 l/h och man ska använda ställdon TSE 150.

**Lösning:**

Vid 700 l/h går vi lodrätt upp i diagrammet tills vi möter linjen för fullt öppen ventil (markerad med\*). Där går vi vågrätt ut till vänster och avläser tryckfallet  $\Delta p = 5.3 \text{ kPa}$ .

\*) = fullt öppen. (Kvs)

**Diagram DN 20****Eksempel:**

Trykkfallet skal bestemmes over en ventil. Mengden er 700 l/h og man skal benytte motor TSE 150.

**Løsning:**

Ved 700 l/h går vi loddrett opp i diagrammet til vi møter linjen for helt åpen ventil (markert med\*). Der går vi vannrett ut til venstre og avleser trykkfallet  $\Delta p = 5.3 \text{ kPa}$ .

\*) = helt åpen. (Kvs)

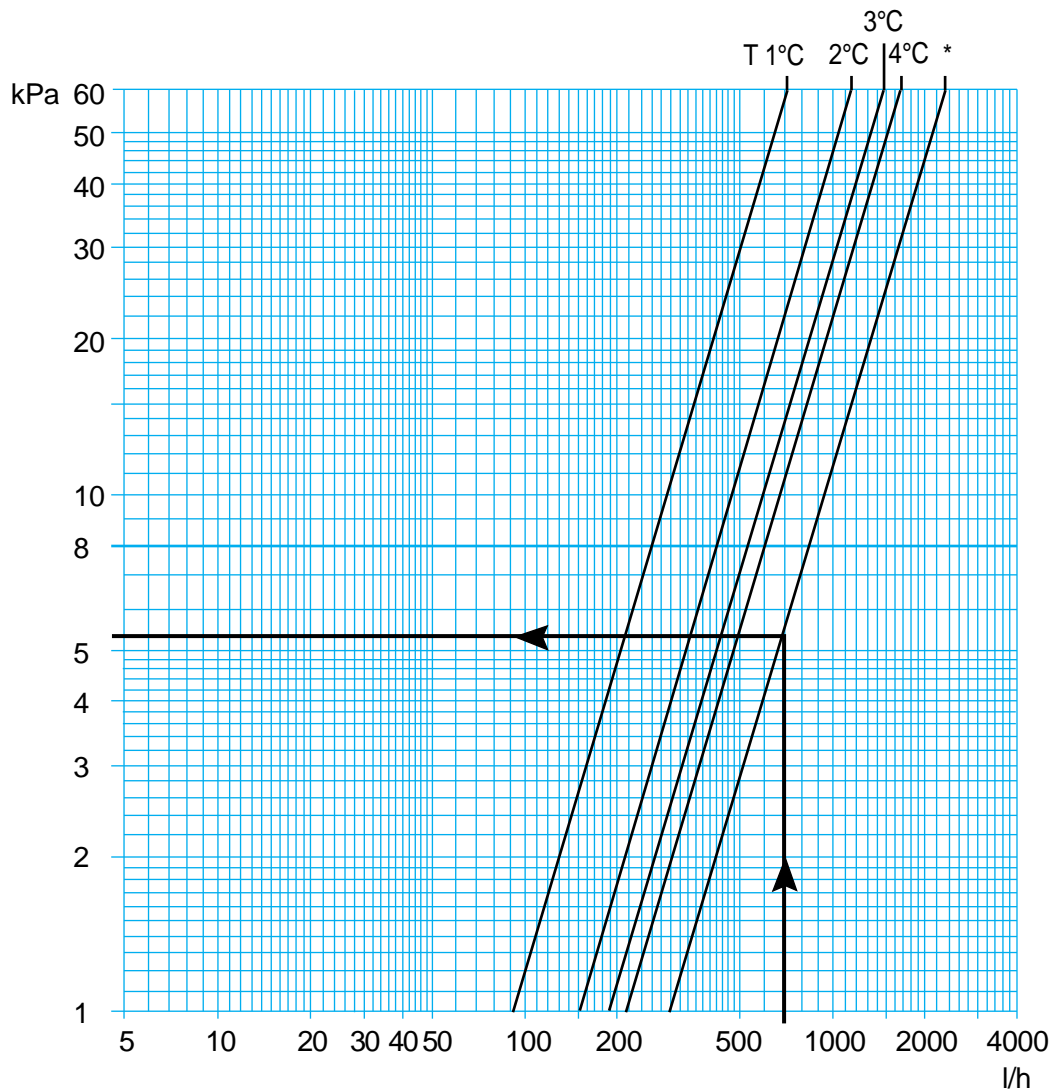
**Käyrästö DN 20****Esimerkki:**

Venttiilin painehäviö on määriteltävä. Virtaama on 700 l/h ja käytettävä toimilaitte TSE 150.

**Ratkaisu:**

Siirrymme käyrästön kohdasta 700 l/h pystysuoraan ylöspäin, kunnes tulemme täysin avonaista venttiiliä (merkitty\*) kuvaavan suoran leikkauspisteeseen. Tästä siirrymme vaakasuoraan vasemmalle ja luemme painehäviöksi  $\Delta p = 5.3 \text{ kPa}$ .

\*) = täysin auki. (Kvs)



**Diagram DN 25****Exempel:**

Flödet ska bestämmas i en installation. Man har beräknat upp ett tryckfall över ventilen av 12 kPa och man använder kyltermostat RVT 90 K och har den inställd för  $\Delta T 2^{\circ}\text{C}$  öppning.

**Lösning:**

Vid  $\Delta p$  12 kPa går vi vågrätt ut till höger i diagrammet tills vi möter linjen  $\Delta T 2^{\circ}\text{C}$ . Där går vi lodrätt ner i diagrammet och avläser flödet  $q = 600$  l/h.

**Diagram DN 25****Eksempel:**

Mengden skal bestemmes i et anlegg. Man har beregnet opp et trykfall over ventilen på 12 kPa og man benytter kjøletermostat RVT 90 K og har den innstilt for  $\Delta T 2^{\circ}\text{C}$  åpning.

**Løsning:**

Ved  $\Delta p$  12 kPa går vi vannrett ut til høyre i diagrammet til vi møter linjen  $\Delta T 2^{\circ}\text{C}$ . Der går vi lodrett ned i diagrammet og avleser mengden  $q = 600$  l/h.

**Käyrästö DN 25****Esimerkki:**

Asennuksen virtaama on määriteltävä. Venttiilin painehäviöksi on mitattu 12 kPa ja käytössä on jäähdytystermostaatti RVT 90 K, joka on säädetty avautumalle  $\Delta T 2^{\circ}\text{C}$ .

**Ratkaisu:**

Siirrymme käyrästön kohdasta  $\Delta p$  12 kPa vaakasuoraan oikealle, kunnes saavumme suoran  $\Delta T 2^{\circ}\text{C}$  leikkauspisteeseen. Tästä siirrymme käyrästössä pystysuoraan alaspäin ja lueimme virtaamaksi  $q = 600$  l/h.

\*) fullt öppen. (Kvs)

\*) helt åpen. (Kvs)

\*) täysin auki. (Kvs)

