



Climate  
Control

IMI TA

## FLOWRETT, TWORETT, TA-UNI



### Ventilsett

Ventilsett og fordelere for 1- og 2-rørsanlegg

# FLOWRETT, TWORETT, TA-UNI

Ventilsett for 1- og 2-rørs radiatoranlegg som passer de fleste radiatorer på markedet, enkel og nøyaktig forinnstilling. Dette er med på å gi full kontroll over romtemperaturen.



## Nøkkelfunksjoner

### RVT-ventil (FLOWRETT)

Sikrer problemfri drift og reduserte vedlikeholdskostnader.

### Calypso TRV-3 ventil (TWORETT)

For nøyaktig forinnstilling, problemfri drift og bedre komfort.

### Karakteristikk tilpasset lav gjennomstrømning (TWORETT)

Tilpasset både moderne lavstrømsanlegg og eksisterende anlegg med større mengder.

### Fordeler TA-UNI

Omrustbar for 1-rørs- og 2-rørssystem.

### Tilkobling under eller på siden

Sikrer smidig installasjon.

## Teknisk beskrivelse

### Anvendelsesområde:

Varmeanlegg

### Funksjoner:

Regulering  
Forinnstilling  
Avstenging

### Dimensjon:

DN 10

### Trykklasse:

PN 10

### Maks. differansetrykk:

For at ikke ventilen skal åpne mot stengt termostat: 100 kPa

### Temperatur:

Maks. arbeidstemperatur: 120°C, med beskyttelseshette eller aktuator 100°C.  
Min. arbeidstemperatur: -10°C

### Materiale:

Fordeler:  
Hus: Varmsmidd messing  
Spindel: Messing  
O-ringer: EPDM-gummi

### Ventildeler:

Ventilhus: Messing  
O-ringer: EPDM-gummi  
Returfjær: Rustfritt stål  
RVT/RVO:  
Kjegle: EPDM-gummi  
Ventilinnsats: Messing. (Hele termostatinnsatsen kan skiftes ut ved hjelp av monteringsverktøy uten å drenere systemet.)

Spindel: Rustfritt stål med dobbel O-ringstetning. (Ytre O-ring kan skiftes med anlegget under trykk.)

### Calypso TRV-3:

Kjegle: NBR-gummi  
Ventilinnsats: Messing, PPS (polyfenylen-sulfid) og SPS (syndiotaktisk polystyren). (Hele termostatinnsatsen kan skiftes ut ved hjelp av monteringsverktøy uten å drenere systemet.)

Spindel: Rustfritt stål med dobbel O-ringstetning.

### Øvrig:

Forbindelserør: Stål  
Radiatoranslutning Banjo: Messing  
Øvrige radiatoranslutninger: AMETAL®

AMETAL® er IMIs avsinkningsbestandige legering.

### Overflatebehandling:

Forniklet

### Merking:

Fordelerne er merket på ventilhuset med TA samt strømningsretning.

### FLOWRETT:

The RSD 821 lokk uten rillers.

### TWORETT:

The RSD 802 lokk med rillers.

### TA-UNI:

Lokk uten rillers.

### Ventildeler:

Alle ventildeler er merket på ventilhuset med TA, landskode, strømningsretning, DN og KEYMARK-merke.

### Calypso TRV-3: Rødt beskyttelsesratt.

Rødmerket låsemutter på ventilinnsats.

RVT: Svart beskyttelsesratt. Svart pakkboks.

RVO: Hvitt håndratt. Svart pakkboks.

### Anslutning mot termostat:

M30x1,5

## Funksjonsbeskrivelse

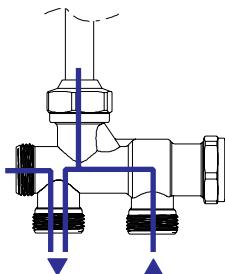
### Fordelere

**FLOWRETT/RSD 821:** For 1-rørssystem. Vendbare for under- eller sideforbinding.

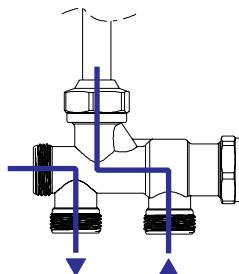
**TWORETT/RSD 802:** For 2-rørssystem. Vendbar for under- eller sideforbinding. Innebygd avstenging.

**TA-UNI:** Omstillbar for 1-rørs- og 2-rørssystem. Vendbar for under- eller sideforbinding.

### 1-rør



### 2-rør



### Ventildeler

Calypso TRV-3: Tilpasset termostatstyring, utstyrt med beskyttelsesratt og KOMBI-anslutning. Med rett ventil kan ventilhuset plasseres parallelt med eller vinkelrett mot radiatoren.

Calypso TRV-3 har trinnløs forinnstilling og leveres forinnstilt på verdien 8, dvs. helt åpen. Forinnstillingsverktøy Artikkelnr 3670-01.142. For mer informasjon om Calypso TRV-3, se separat katalogblad.

RVT: Tilpasset termostatstyring, utstyrt med beskyttelsesratt og KOMBI-anslutning.

RVO: For håndregulering, utstyrt med håndratt og KOMBI-anslutning.

### Forbindelsesrør

Kvalitetsstålør, forniklet. Dy Ø12, standardlengde 1100 mm.

Røret kappes ulikt avhengig av ventiltype:

Rett ventil + bend: c/c -80 mm.

Omvendt vinkel: c/c -43 mm.

### Tilbehør

Anslutninger til radiatoren.

Fordeleren kan ansluttes til rør av stål, kobber, Alu/PEX eller PEX ved hjelp av TA's klemringskoblinger - se katalogblad FPL, FPL-MT og FPL-PX.

Termostater - se katalogblad TRV 300, TRV Nordic og Halo.

Termoelektrisk motor - se katalogblad EMO T og TA-Slider 160.

## Lyd

Viktige punkter for å unngå lydforstyrrelser i varmesystemet:

1. Innreguler til riktig vannmengde.
2. Fjern luft i systemet.
3. Begrens om nødvendig differansetrykket over radiatorventilene. Dette kan gjøres ved bruk av differansetrykkregulator (STAP) og/eller trykkstyrte pumper.

Maks. anbefalt differansetrykk for å unngå lydfortyrrelser: 30 kPa = 0,3 bar.

### Notater

- For å unngå skadelige avleiringer i varmeanlegget må det varmeoverførende mediet oppfylle kravene i VDIs retningslinje 2035. For industri- og fjernvarmeanlegg gjelder standardene VdTÜV og 1466/AGFW FW 510. Varmeoverførende medier, eller eventuelle smøremidler som inneholder mineralolje, kan ha en ekstrem negativ effekt, og vil vanligvis føre til at EPDM-tetninger løser seg opp. Ved bruk av nitrittfri frost- og antikorrosjonsvæske basert på etylen glykol må opplysningene gitt i produsentens dokumentasjon leses nøyde, og da særlig det som gjelder konsentrasjon og tilsetningsstoffer.
- Spyl anlegget før utskifting av termostatventiler i eksisterende systemer.
- Termostatventilene kan brukes sammen med alle termostathoder og termo- eller motordrevne aktuatorer fra IMI. Optimal tilpasning av komponentene garanterer maksimal sikkerhet. Ved bruk av aktuatorer fra andre produsenter, sorg for at reguleringenkraften er tilpasset termostatventiler med myktstengende ventilkjegler.

## Kv-verdier

### FLOWRETT med fordelere RSD 821

Konstant Kv = 1,5. 0-50% av totalvannmengden kan forinnstilles til radiatoren.

### TWORETT med ventildel Calypso TRV-3

Kvs komplett ventilsett: 0,513

Kv $\Delta$ T2K komplett ventilsett: 0,493

### Ventilsett med fordelere TA-UNI

1-rørssystem Kvs = 1,5

2-rørssystem med ventildel RVO Kvs = 0,790

2-rørssystem med ventildel Calypso TRV-3 Kvs = 0,478

## Innstilling

### Forinnstilling FLOWRETT

Forinnstilling av 1-rørs ventilsett gjøres i fordeleren med en 4 mm umbraconøkkel.

Ved levering er ventilsettet forinnstilt for maks. vannmengde til radiatoren.

Forinnstillingen gjøres ved å skru fordelerens spindel i bunn, og så skru spindelen ut det antall omdreininger som gir den vannmengden man vil ha til radiatoren. Innstilt verdi kan skrives i lokket på fordeleren, slik at man finner riktig verdi etter en eventuell avstenging av radiatoren.

Forinnstillingen er utformet slik at den totale Kv-verdien i ventilsettet ikke forandres når en omstilling skjer. Dette forenkler trykkfallsberegningen av 1-rørssystemet, samtidig som det gir mulighet til en riktig innregulering av hver radiator, slik at ønskede temperaturfall oppnås.

### Avstenging:

Fordeleren RSD 821 (underforbinding og sideforbinding) kan returnen fra radiatoren stenges ved å skru forinnstillingsspindelen i fordeleren helt i bunn med umbraconøkkel (4 mm). Demontering av radiatoren kan nå gjøres uten nedtapping av systemet.

### Forinnstilling TWORETT

Ventilsett for 2-rørssystem forinnstilles på ventildelen. Ventilen har trinnløs forinnstilling.

Forinnstillingen endres med forinnstillingsverktøy (artikkelnr 3670-01.142). Ved levering er ventilen forinnstilt på 8, dvs. helt åpen.

1. Skru av beskyttelsesrattet (alt. termostat).
2. Still inn ønsket forinnstilling ved hjelp av forinnstillingsverktøyet. Anbefalt trykkfall over ventilen: 10 kPa.
3. Skru beskyttelsesrattet (alt. termostat) på plass igjen.

### Avstenging:

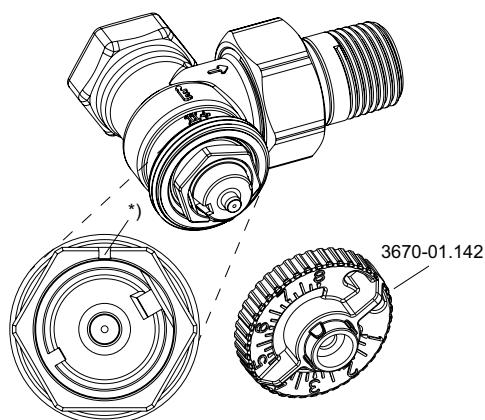
Fordeleren (underforbinding og sideforbinding) kan stenges ved å skru avstengingsspindelen helt inn med umbraconøkkel (6 mm). Demontering av radiatoren kan dermed gjøres uten nedtapping av systemet.

### Forinnstilling Calypso TRV-3

Ventilen har trinnløs forinnstilling. Forinnstillingen endres med forinnstillingsverktøyet (artikkelnr. 3670-01.142).

Ved levering er ventilen forinnstilt på 8, dvs helt åpen.

1. Skru av beskyttelsesrattet (alt. termostat/aktuator).
2. Still inn ønsket forinnstilling ved hjelp av forinnstillingsverktøyet.
3. Skru beskyttelsesrattet (alt. termostat/aktuator) på plass igjen.



\*) Index

### **Forinnstilling TA-UNI**

Omstilling 1-rør/2-rør:

Omstilling mellom 1- og 2-rørsutførelse gjøres ved å justere på innerspindelen i fordeleren (gjøres med 3 mm umbraconøkkel).

For 2-rørsutførelse: Skru innerspindelen helt inn.

For 1-rørsutførelse: Skru innerspindelen helt ut.

Omstilling kan gjøres under drift.

### **Forinnstilling 1-rør:**

Ved levering er ventilsettet forinnstilt for maks. vannmengde til radiatoren.

Forinnstillingen gjøres ved å skru fordelerens spindel i bunn med 4 mm umbraconøkkel, og så skru spindelen ut det antall omdreininger som gir den vannmengden man vil ha til radiatoren. Innstilt verdi kan skrives i lokket på fordeleren, slik at man finner riktig verdi etter en eventuell avstenging av radiatoren.

Forinnstillingen er utformet slik at den totale Kv-verdien i ventilsettet ikke forandres når en omstilling skjer. Dette forenker trykkfallsberegningen av 1-rørssystemet, samtidig som det gir mulighet til en riktig innregulering av hver radiator, slik at ønskede temperaturfall oppnås.

### **Forinnstilling 2-rør:**

Forinnstillingen gjøres på ventilen. Leveres med helt åpen ventil.

### **Avstenging:**

TA-UNI (underforbinding og sideforbinding) kan stenges ved å skru forinnstillingsspindelen i fordeleren inn med 4 mm umbraconøkkel. Demontering av radiatoren kan dermed gjøres uten nedtapping av systemet.

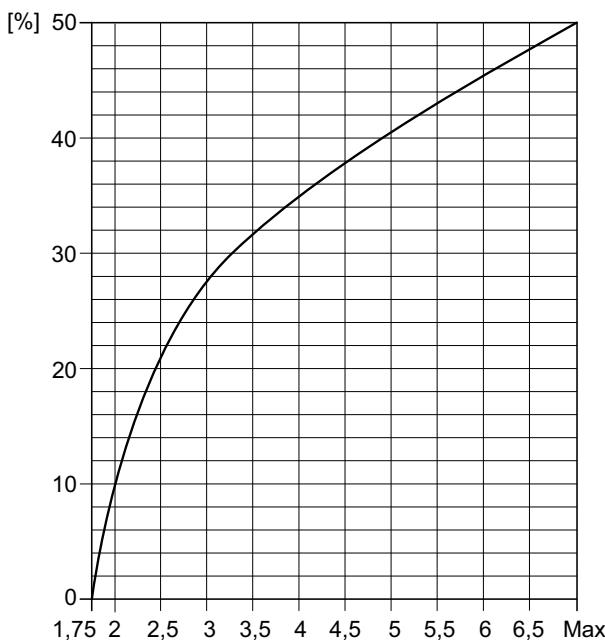
### **Verktøy til avstenging, omstilling og forinnstilling:**

Innerspindel: umbraconøkkel 3 mm.

Ytterspindel: umbraconøkkel 4 mm.

### **Diagram FLOWRETT/RSD 821 med ventidel RVT/RVO, 1-rør**

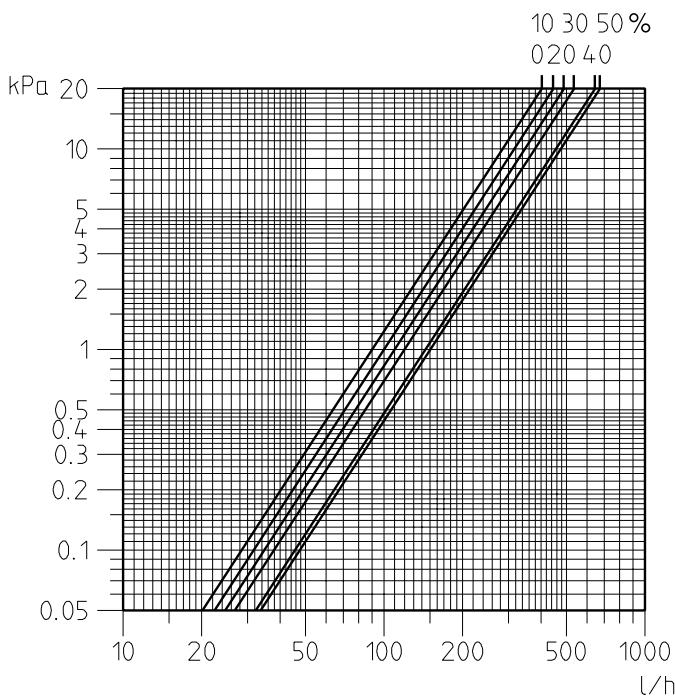
Andel av kretsens vannmengde til radiatoren



Åpningsomdreininger

## Diagram TA-UNI med ventidel RVT/RVO, håndregulert, 1-rør

Leveranseinnstilling 50% til radiatoren.



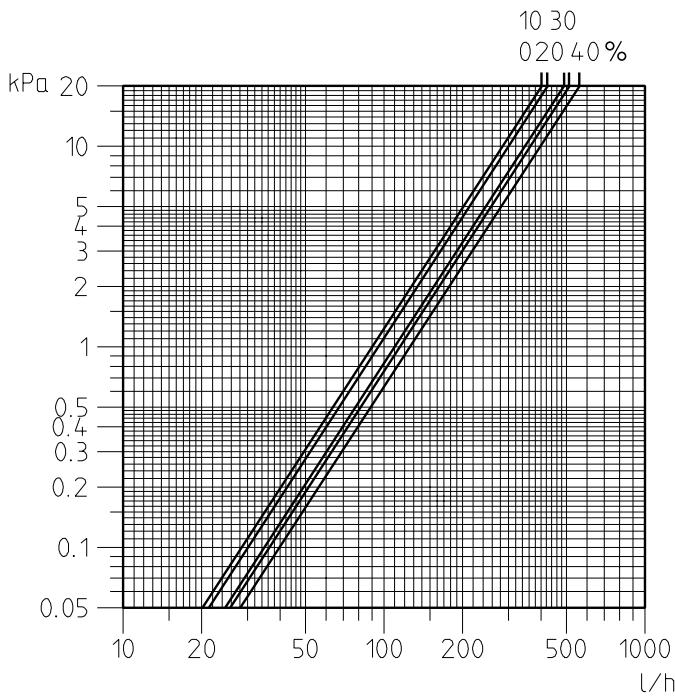
| % vannmengde til radiatoren | 0   | 10  | 20   | 30   | 40   | 50  |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|------|-----|
| Kv                          | 0,9 | 1,0 | 1,1  | 1,2  | 1,45 | 1,5 |
| Omdreininger                | **  | 2   | 2,75 | 3,25 | 5,25 |     |

\*) Helt åpen

\*\*) Stengt

## Diagram TA-UNI med ventidel RVT, termostatregulering, 1-rør

Leveranseinnstilling 40% til radiatoren.



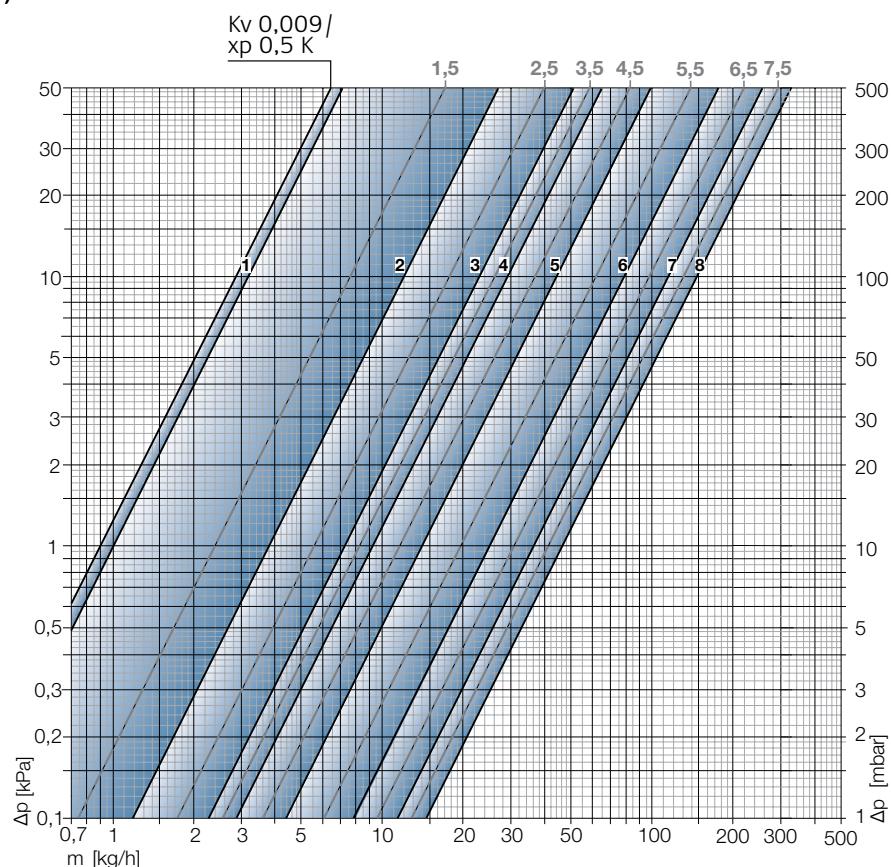
| % vannmengde til radiatoren | 0   | 10   | 20   | 30   | 40   |
|-----------------------------|-----|------|------|------|------|
| KvΔT2K                      | 0,9 | 0,95 | 1,1  | 1,15 | 1,25 |
| Omdreininger                | **  | 2    | 2,75 | 3,5  |      |

\*) Helt åpen

\*\*) Stengt

## Diagram TA-UNI med ventildel Calypso TRV-3, 2-rør

**3-146 l/h (ved 10 kPa)**



| Forinnstettingsverdi                 | 1     | 1.5   | 2     | 2.5   | 3     | 3.5   | 4     | 4.5   | 5     | 5.5   | 6     | 6.5   | 7     | 7.5   | 8     |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>KvΔT2K**</b>                      | 0,010 | 0,024 | 0,038 | 0,056 | 0,073 | 0,083 | 0,092 | 0,116 | 0,140 | 0,197 | 0,251 | 0,308 | 0,363 | 0,414 | 0,461 |
| <b>I/h ved 10 kPa</b>                | 3     | 8     | 12    | 18    | 23    | 26    | 29    | 37    | 44    | 62    | 79    | 97    | 115   | 131   | 146   |
| <b>Kv, helt åpen ventilkjegle***</b> | 0,010 | 0,024 | 0,038 | 0,056 | 0,073 | 0,083 | 0,092 | 0,116 | 0,141 | 0,219 | 0,253 | 0,326 | 0,370 | 0,437 | 0,478 |

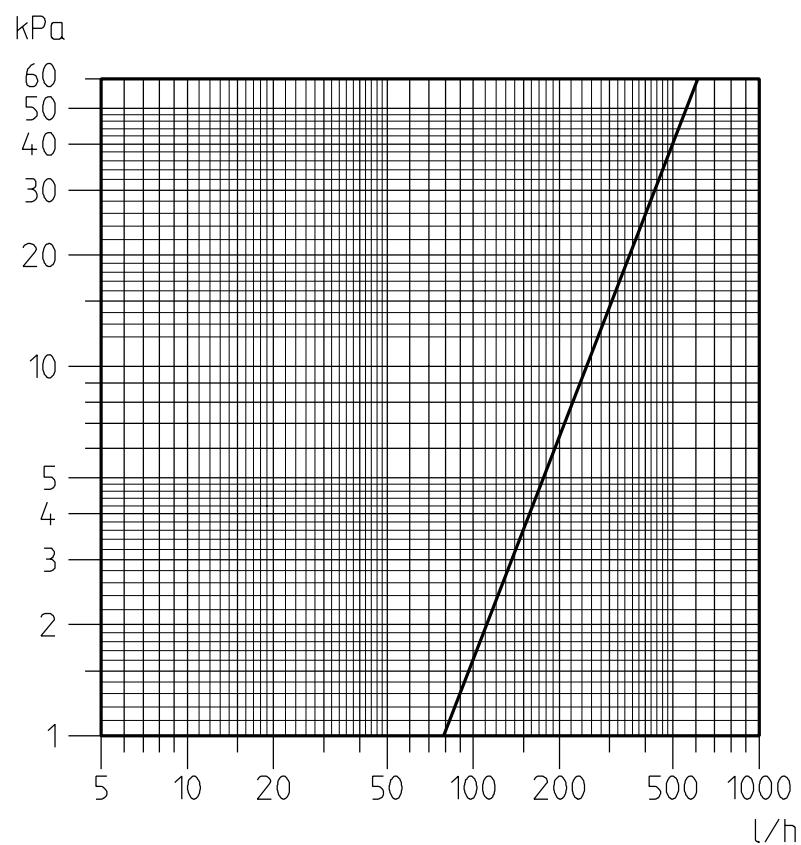
\*) Helt åpen ventil.

\*\*) Verdiene gjelder ved anvendelse sammen med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

\*\*\*) Verdiene gjelder ved on/off regulering med for eks. motor EMO T.

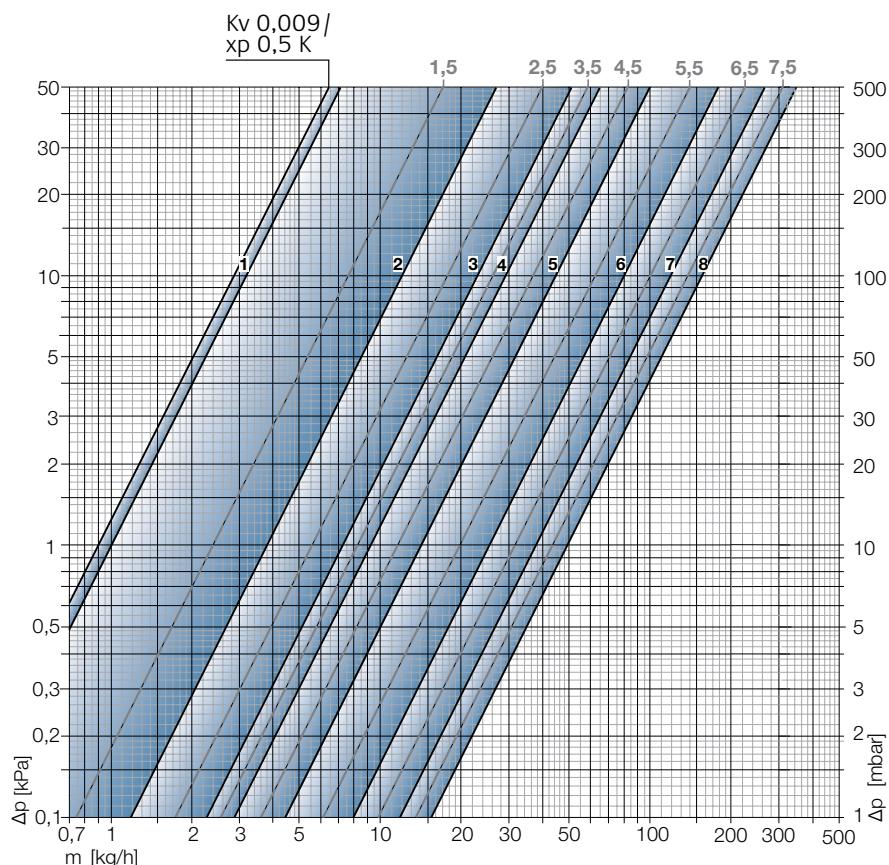
**Diagram TA-UNI med ventildel RVO, 2-rør**

Kv 0,79 helt åpen.



## Diagram TWORETT med ventidel Calypso TRV-3, 2-rør

3-146 l/h (ved 10 kPa)



| Forinnstettingsverdi          | 1     | 1.5   | 2     | 2.5   | 3     | 3.5   | 4     | 4.5   | 5     | 5.5   | 6     | 6.5   | 7     | 7.5   | 8     |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KvΔT2K**                      | 0,010 | 0,024 | 0,038 | 0,056 | 0,073 | 0,083 | 0,092 | 0,117 | 0,141 | 0,199 | 0,255 | 0,317 | 0,377 | 0,436 | 0,493 |
| I/h ved 10 kPa                | 3     | 8     | 12    | 18    | 23    | 26    | 29    | 37    | 45    | 63    | 81    | 100   | 119   | 138   | 156   |
| Kv, helt åpen ventilkjegle*** | 0,010 | 0,024 | 0,038 | 0,056 | 0,073 | 0,083 | 0,092 | 0,117 | 0,141 | 0,222 | 0,257 | 0,337 | 0,385 | 0,463 | 0,513 |

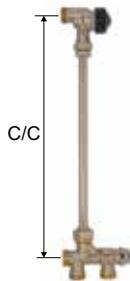
\*) Helt åpen ventil.

\*\*) Verdiene gjelder ved anvendelse sammen med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

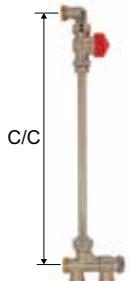
(\*\*\*) Verdiene gjelder ved on/off regulering med for eks. motor EMO T.

## Bestilling

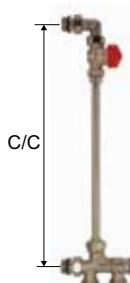
For de mest vanlige c/c-målene finnes det artikkelenumre for sett bestående av fordeler, forbindelsesrør, ventil og evt. bend. Disse settene kompletteres med ønskede anslutninger. Til andre radiatorer og konvektorer, må alle deler bestilles separat.

**Ventilsett med ventildel RVT vinkel, fordeler RSD 801, 1-rør**

**Fordeler med underforbinding med vinkelventil og rør**

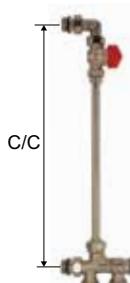
| c/c     | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|--------|-------------|
| 345-346 | -      | 50 954-345  |
| 348-350 | -      | 50 956-350  |
| 446     | -      | 50 954-446  |
| 448-450 | -      | 50 954-450  |
| 546     | -      | 50 954-546  |
| 548-550 | -      | 50 956-550  |

**TWORETT Ventilsett med ventildel Calypso TRV-3, fordeler RSD 802, 2-rør**

**Fordeler med underforbinding, med vridbar rett ventil (rødt beskyttelsesratt), bend og rør.**

| c/c     | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|--------|-------------|
| 145     | -      | 50 878-145  |
| 149-150 | -      | 50 878-150  |
| 245-246 | -      | 50 878-245  |
| 248-250 | -      | 50 878-250  |
| 345-346 | -      | 50 878-345  |
| 348-350 | -      | 50 878-350  |
| 398-400 | -      | 50 878-400  |
| 446     | -      | 50 878-446  |
| 448-450 | -      | 50 878-450  |
| 546     | -      | 50 878-546  |
| 548-550 | -      | 50 878-550  |
| 600     | -      | 50 878-600  |
| 845-846 | -      | 50 878-845  |
| 848-850 | -      | 50 878-850  |

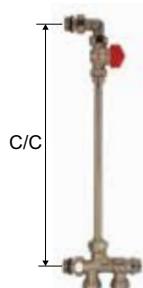

**Fordeler med 15 mm FPL kobling, med vridbar rett ventil (rødt beskyttelsesratt), bend, rør og 1/2" radiatoranslutninger**

| c/c | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----|-----------|-------------|
| 250 | 852 26 03 | 50 875-530  |
| 350 | 852 26 04 | 50 875-540  |
| 450 | 852 26 06 | 50 875-550  |
| 550 | 852 26 07 | 50 875-560  |


**Fordeler med 12 mm FPL kobling, med vridbar rett ventil (rødt beskyttelsesratt), bend, rør og 1/2" radiatoranslutninger**

| c/c | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----|-----------|-------------|
| 550 | 852 26 17 | 50 875-660  |

## TA-UNI Ventilsett med ventidel Calypso TRV-3 rett, fordeler TA-UNI, 2-rør

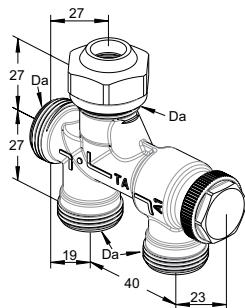


**Fordeler med underforbinding, med vridbar rett ventil (rødt beskyttelsesratt), bend, rør og radiatoranslutninger  
(Kan stilles om til 1-rør)**

| c/c | Leveres med<br>radiatoranslutninger | NRF nr | Artikkelnr. |
|-----|-------------------------------------|--------|-------------|
| 550 | G3/8 x M22x1,5                      | -      | 50 871-660  |
| 550 | G1/2 x M22x1,5                      | -      | 50 871-665  |

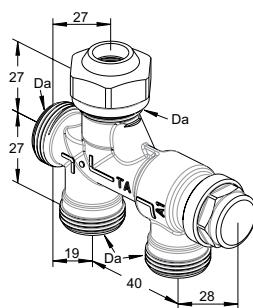
Pakket i plastpose komplett med mutter og konus for 12 mm rør samt radiatoranslutninger og kappbart forbindelsesrør.

## Fordelere



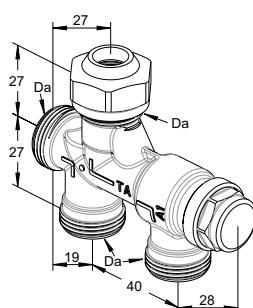
**TWORETT/RSD 802**

|              | DN | Da      | Kvs* | NRF nr | Artikkelnr. |
|--------------|----|---------|------|--------|-------------|
| <b>2-rør</b> | 10 | M22x1,5 | 1,54 | -      | 50 802-100  |



**FLOWRETT/RSD 821**

|              | DN | Da      | Kvs* | NRF nr | Artikkelnr. |
|--------------|----|---------|------|--------|-------------|
| <b>1-rør</b> | 10 | M22x1,5 | 1,5  | -      | 50 801-100  |



**TA-UNI**

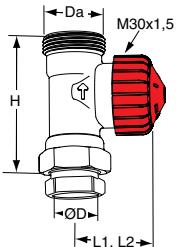
Kan stilles om til 1-rør/2-rør

|              | DN | Da      | Kvs* | NRF nr | Artikkelnr. |
|--------------|----|---------|------|--------|-------------|
| <b>1-rør</b> | 10 | M22x1,5 | 1,5  | -      | 50 600-100  |
| <b>2-rør</b> |    |         | 1,0  | -      |             |

\*) Komplett ventilsett.

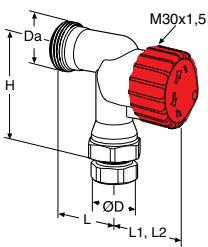
Kvs = m<sup>3</sup>/h ved et trykkfall på 1 bar ved helt åpen ventil.

## Ventildeler med forinnstilling


**Calypso TRV-3 Rett**

For termostatregulering

| DN | D  | Da      | L1   | L2** | H  | KvΔT2K      | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|----|---------|------|------|----|-------------|--------|-------------|
| 10 | 12 | M22x1,5 | 22,5 | 110  | 50 | 0,010-0,520 | -      | 50 820-012  |


**Calypso TRV-3 Omvendt vinkel**

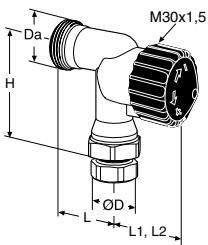
For termostatregulering

| DN | D  | Da      | L  | L1 | L2** | H    | KvΔT2K      | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|----|---------|----|----|------|------|-------------|--------|-------------|
| 10 | 12 | M22x1,5 | 27 | 37 | 125  | 46,5 | 0,010-0,520 | -      | 50 824-012  |

\*\*) Ventil med montert termostat TRV 300.

KvΔT2K = Verdiene gjelder ved normal anvendelse sammen med termostat TRV 300 (uten fordelere).

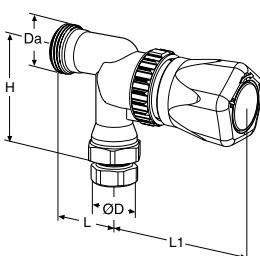
## Ventildeler uten forinnstilling


**RVT Vinkel**

For termostatregulering (ikke tilgjengelig for 2-rørs systemer)

| DN | D  | Da      | L  | L1 | L2** | H    | KvΔT2K | Kvs  | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|----|---------|----|----|------|------|--------|------|--------|-------------|
| 10 | 12 | M22x1,5 | 27 | 37 | 125  | 46,5 | 0,65   | 1,00 | -      | 50 520-312  |

\*\*) Ventil med montert termostat TRV 300.


**RVO Vinkel**

For håndregulering

| DN | D  | Da      | L  | L1   | H    | Kvs  | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|----|---------|----|------|------|------|--------|-------------|
| 10 | 12 | M22x1,5 | 27 | 68,5 | 46,5 | 1,00 | -      | 50 610-312  |

KvΔT2K = Verdiene gjelder ved normal anvendelse sammen med termostat TRV 300 (uten fordelere).

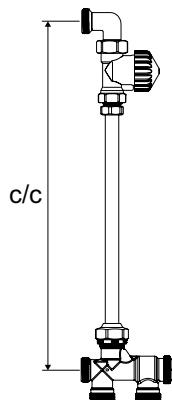
Kvs = m³/h ved et trykkfall på 1 bar ved helt åpen ventil.

## Forbindelsesrør



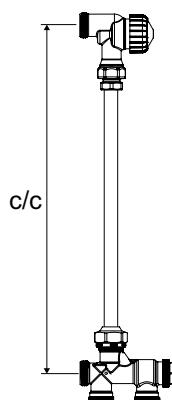
### Rør - standardlengde

| L    | ØD | NRF nr | Artikkelnr. |
|------|----|--------|-------------|
| 1100 | 12 | -      | 50 630-001  |



### Tilpassede rørlengder for rett ventil

| c/c     | NRF nr | Artikkelnr. * |
|---------|--------|---------------|
| 145     | -      | 50 630-064    |
| 149-150 | -      | 50 630-069    |
| 240     | -      | 50 630-160    |
| 248-250 | -      | 50 630-168    |
| 340     | -      | 50 630-260    |
| 348-350 | -      | 50 630-268    |
| 385-387 | -      | 50 630-305    |
| 398-400 | -      | 50 630-318    |
| 440     | -      | 50 630-360    |
| 446     | -      | 50 630-365    |
| 448-450 | -      | 50 630-368    |
| 485     | -      | 50 630-405    |
| 505     | -      | 50 630-425    |
| 540     | -      | 50 630-460    |
| 546     | -      | 50 630-465    |
| 548-550 | -      | 50 630-468    |
| 600     | -      | 50 630-520    |
| 845-846 | -      | 50 630-765    |

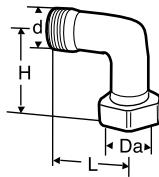


### Tilpassede rørlengder for ventil omvendt vinkel

| c/c     | NRF nr rør | Artikkelnr. * |
|---------|------------|---------------|
| 245-246 | -          | 50 630-202    |
| 248-250 | -          | 50 630-205    |
| 345-346 | -          | 50 630-302    |
| 348-350 | -          | 50 630-305    |
| 355     | -          | 50 630-312    |
| 446     | -          | 50 630-402    |
| 448-450 | -          | 50 630-405    |
| 546     | -          | 50 630-502    |
| 548-550 | -          | 50 630-505    |

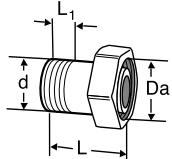
\*) De tre siste tallene i Artikkelnr. (rør) tilsvarer rørlengden, f.eks. 50 630-305 = 305 mm.

## Anslutningar



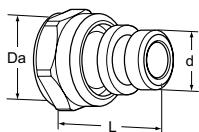
### Bend

| d       | Da      | L  | H    | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|---------|----|------|--------|-------------|
| M22x1,5 | M22x1,5 | 27 | 26,5 | -      | 50 702-510  |



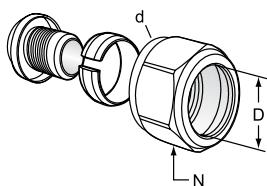
### Rett

| d    | Da      | L  | L1 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------|---------|----|----|-----------|-------------|
| R3/8 | M22x1,5 | 25 | 8  | 850 04 43 | 50 701-510  |
| R1/2 | M22x1,5 | 25 | 10 | 850 04 46 | 50 701-516  |



### Rett med O-ring

| d    | Da      | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------|---------|----|-----------|-------------|
| G1/2 | M22x1,5 | 33 | 850 04 41 | 50 707-616  |



### Anslutningssett FPL-MT med O-ring

For ALU/PEX-rør.

| d       | L <sup>1</sup> | For MT-rør<br>D | N  | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----------------|-----------------|----|--------|-------------|
| M22x1,5 | 14             | 16x2,0 *        | 25 | -      | 53 693-116  |

1) Byggelengde.

\*) Støttehylse i messing CW724R.

## Tilbehør



### Forinnstillingssnøkkel

For Calypso TRV-3 (Med trinnløs forinnstilling).

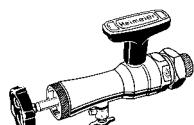
Farge: grå.

NRF nr

Artikkelnr.

850 07 83

3670-01.142



### Serviceverktøy

Komplett koffert med verktøy og pakningssett for utskifting av ventilinnsats uten nedtapping av systemet (for DN 10 - DN 20).

NRF nr

Artikkelnr.

Serviceverktøy

-

9721-00.000

Termostater - se katalogblad TRV 300, TRV Nordic og Halo.

Termoelektrisk motorer - se katalogblad EMO T og TA-Slider 160.

Øvrig tilbehør - se katalogblad TILBEHØR RADIATORVENTILER.

Koblinger - se katalogblad FPL, FPL-MT og FPL-PX.

## Reservedeler



### Ventilinnsats

Calypso TRV-3

Kan byttes under drift, uten nedtapping  
av anlegget ved bruk av serviceverktøy.

NRF nr      Artikkelnr.

-                3670-00.300



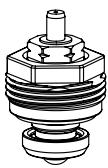
### Spesialinnsats for Calypso TRV-3 i anlegg hvor tur og retur er byttet om

**NB!** Forinnstettingsverdier er  
iht. radiatorventil V-exact II, se  
[climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).

Kan byttes under drift, uten nedtapping  
av anlegget ved bruk av serviceverktøy.

NRF nr      Artikkelnr.

-                3700-24.300



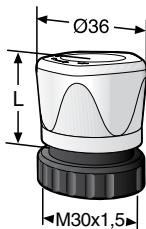
### Ventilinnsats

RVT, RVO

Kan byttes under drift, uten nedtapping  
av anlegget ved bruk av serviceverktøy.

NRF nr      Artikkelnr.

-                1302-02.300



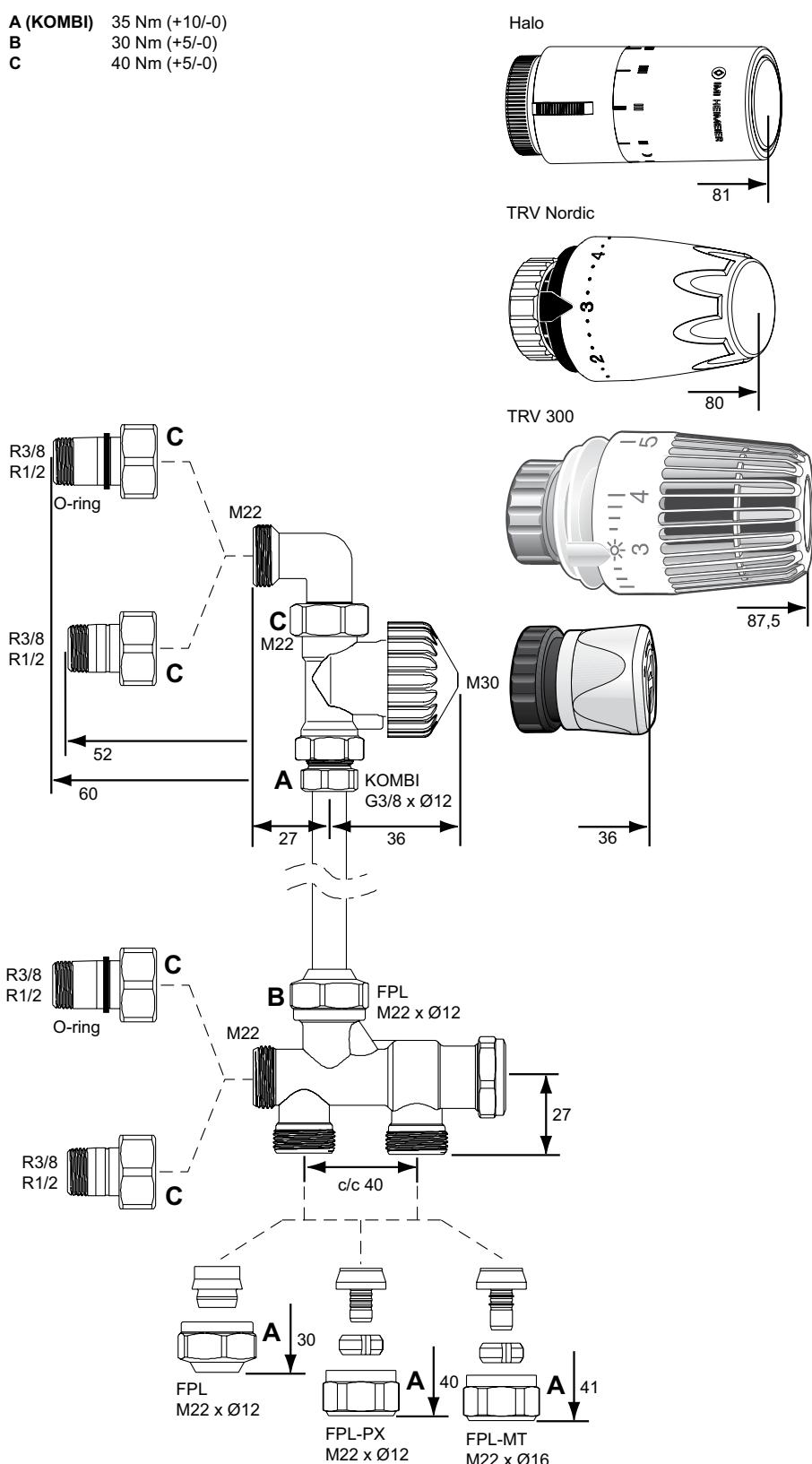
### Håndratt

|   | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---|-----------|-------------|
| L | 850 02 53 | 1303-01.325 |

36

## Dimensjoner

- A (KOMBI) 35 Nm (+10/-0)  
 B 30 Nm (+5/-0)  
 C 40 Nm (+5/-0)



Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på [climatecontrol.implc.com](http://climatecontrol.implc.com).

Climate Control, en sektor af IMI plc. (Juridisk registreret som IMI Hydronic Engineering A/S)  
 IMI Hydronic Engineering AS, Glynitveien 7, 1400 Ski. Tel: 64 91 16 10.