

**Climate
Control**

IMI TA

FLOWRETT, TWORETT, TA-UNI



Radiatorkoppel

För 1- och 2-rörsanläggningar

FLOWRETT, TWORETT, TA-UNI

Radiatorkoppel som passar de flesta radiatorer på marknaden och är avsett för 1- och 2-rörsanläggningar. Det säkerställer en enkel injustering och ger full kontroll över rumstemperaturen.

Produktegenskaper

RVT-ventil (FLOWRETT)

För problemfri drift och lägre underhållskostnader.

Ventil Calypso TRV-3 (TWORETT)

För noggrann injustering, problemfri drift och högre komfort.

Lågflödesvariant i samma ventil (TWORETT)

Låga till normala flöden.

Fördelare TA-UNI

Omställbar till 1- eller 2-rörsutförande.

Botten- eller sidoanslutning

För en smidigare installation.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering
Förinställning
Avstängning

Dimensioner:

DN 10

Tryckklass:

PN 10

Max differenstryck:

För att ventilen inte skall öppna mot stängd termostad: 100 kPa.

Temperatur:

Max. arbetstemperatur: 120°C, med skyddshatt eller ställdon 100°C.
Min. arbetstemperatur: -10°C

Material:

Fördelare:
Hus: Varmpressad mässing
Spindel: Mässing
O-ringar: EPDM-gummi

Ventildelar:

Ventilhus: Mässing
O-ringar: EPDM-gummi
Returfjäder: Rostfritt stål
RVT/RVO:
Kägla: EPDM-gummi
Ventilinsats: Mässing. (Ventilinsatsen kan bytas under drift med serviceverktyget utan att behöva tappa ur systemet.)
Spindel: Niro-stål med dubbel O-ringstättning. (Den yttre O-ringen kan bytas under drift.)
Calypso TRV-3:
Kägla: NBR-gummi
Ventilinsats: Mässing, PPS (polyfenylen-sulfid) och SPS (syndiotaktisk polystyren). (Ventilinsatsen kan bytas under drift med serviceverktyget utan att behöva tappa ur systemet.)
Spindel: Niro-stål med dubbel O-ringstättning.

Övrigt:

Förbindelserör: Stål
Radiatoranslutning Banjo: Mässing
Övriga radiatoranslutningar: AMETAL®

AMETAL® är IMIs avzinkningshårdiga legering.

Ytbehandling:

Förnicklade

Märkning:

Fördelarna är märkta på ventilhuset med TA samt flödesriktning.

FLOWRETT:

RSD 821 lock utan rillor.

TWORETT:

RSD 802 lock med rillor.

TA-UNI:

Lock utan rillor.

Radiatorventiler:

Alla ventiler är märkta med TA, landskod, flödesriktning, DN och KEYMARK-märke på ventilhuset.
Calypso TRV-3: Röd skyddshatt och röd övre del av insats.
RVT: Svart skyddsring. Svart packbox.
RVO: Vit handratt. Svart packbox.

Anslutning mot termostad:

M30x1,5

Funktionsbeskrivning

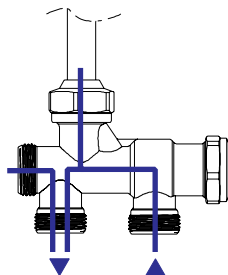
Fördelare

FLOWRETT/RSD 821, 1-rör, vändbar för underkopplad eller sidokopplad.

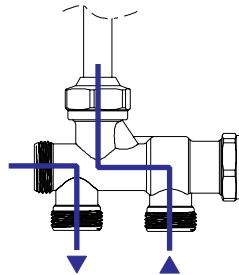
TWORETT/RSD 802, 2-rör, vändbar för underkopplad eller sidokopplad, med inbyggd avstängning.

TA-UNI, omställbar till 1- eller 2-rörsutförande, vändbar för underkopplad eller sidokopplad.

1-rör



2-rör



Ventildel

Calypso TRV-3: Termostatföberedd, försedd med skyddsraff och KOMBI-anslutning. Med rak ventil kan ventilhuset placeras parallellt med eller vinkelrätt mot radiatorn.

Calypso TRV-3 har steglös förinställning och levereras förinställd på värde 8, d v s fullt öppen. Förinställningsverktyg Artikelnr 3670-01.142. För mer information om Calypso TRV-3 se separat katalogblad.

RVT, RVO, termostat- eller handreglerad. KOMBI-anslutning.

Förbindelserör

Kvalitetsstålrör, förnicklat. Dy Ø12, standardlängd 1100 mm.

Radiatorns c/c avstånd minskas med 80 mm med **rak** ventil + böj.

Med omvänd **vinkel** minskas c/c med 43 mm.

Tillbehör

Anslutningar till radiatorn.

Fördelaren kan anslutas till rör av stål, koppar, Alu/PEX eller PEX med hjälp av IMI TA klämringskopplingar - se katalogblad FPL, FPL-MT och FPL-PX.

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

Ställdon - se katalogblad EMO T och TA-Slider 160.

Ljud

För att undvika oljud i värmesystem krävs:

1. Rätt injusterade flöden.
2. Avgasat vatten i systemet.
3. Cirkulationspumpar som inte ger för höga differenstryck.

Max rekommenderat för att undvika oljud: 30 kPa = 0,3 bar.

OBS!

- För att undvika skador och bildande av avlagringar i varmvattenuppvärmda system, bör sammansättningen av värmeöverförings-mediet vara i enlighet med VDI-riktlinje 2035. För industri- och fjärrvärmesystem, se tillämpliga regler VdTÜV och 1466 / AGFW FW 510. Ett värmeöverföringsmedium innehållande mineraloljor, eller någon typ av smörjmedel innehållande mineralolja kan ha mycket negativa effekter och leder vanligen till slitage av EPDM tätningar. Vid användning av nitritfria frost och korrosionsbeständiga lösningar med en etylenglykol bas, ägna stor uppmärksamhet åt detaljer som beskrivs i tillverkarens dokumentation, särskilt när det gäller koncentrerade och specifika tillsatser.

- Spola systemet innan du byter termostatventiler i förorenade befintliga system.

- Radiatorventiler kan användas med alla IMIs termostathuvuden och termiska ställdon samt vissa motoriserade ställdon. Den optimala inställningen av komponenterna garanterar maximal säkerhet. Vid användning av ställdon från andra tillverkare, se till att stängkraften är lämplig för våra radiatorventiler.

Kv-värden

FLOWRETT med fördelare RSD 821

har konstant Kv = 1,5. 0-50% av totalflödet till radiatorn är förinställbart.

TWORETT med ventildel Calypso TRV-3

Kvs komplett koppel: 0,513

Kv Δ T2K komplett koppel: 0,493

Koppel med fördelare TA-UNI

1-rörssystem Kvs = 1,5

2-rörssystem med ventildel RVO Kvs = 0,790

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

Inställning

Förinställning FLOWRETT

Förinställning av FLOWRETT 1-rörskoppel görs i fördelaren med en 4 mm insexnyckel.

Vid leverans är kopplet förinställt för max flöde till radiatorn.

Förinställningen görs genom att skruva fördelarens spindel i botten och sedan skruva ut erforderligt antal varv för det flöde man vill ha till radiatorn. Inställt värde kan skrivas i locket på fördelaren så att man återfår rätt värde efter en eventuell avstängning av radiatorn.

Förinställningen är utformad så att det totala Kv-värdet i kopplet ej förändras när en omställning sker. Detta förenklar tryckfallsberäkningen av 1-rörssystemet samtidigt som det ger möjlighet till en riktig injustering för varje radiator så att önskade temperaturfall erhålls.

Avstängning:

Fördelare RSD 821 (underkopplad och sidokopplad) kan stängas av genom att skruva förinställningsspindeln på fördelaren helt i botten med insexnyckel (4 mm). Demontering av radiatorn kan nu göras utan nedtappning av systemet.

Förinställning TWORETT

2-rörskopplet förinställs på ventilen Calypso TRV-3 med förinställningsverktyget (Artikelnr 3670-01.142).

Kv-värden anges för hela kopplet. Vid större Kv-värden uppträder därför en liten skillnad jämfört med Calypso TRV-3. Kv-värdet blir lägre eftersom tryckfallet i fördelaren och förbindelseröret med sina anslutningar ingår.

IMIs metod för injustering av värmesystem ger jämn temperaturfördelning och energibesparing.

Några viktiga punkter:

- rekommenderat tryckfall över radiatorventilen 8-10 kPa.
- litet tryckfall i rörssystemet.
- rätt flöde till radiatorn.
- termostaten ställs in (max. begränsas) så att den stänger energitillförseln till radiatorn helt när rumstemperaturen stiger 2°C.

Avstängning:

TWORETT (under- och sidokopplad) kan stängas av genom att skruva in förinställningsspindeln på fördelaren helt i botten med insexnyckel (6 mm). Demontering av radiatorn kan därmed göras utan nedtappning av systemet.

Inställning Calypso TRV-3

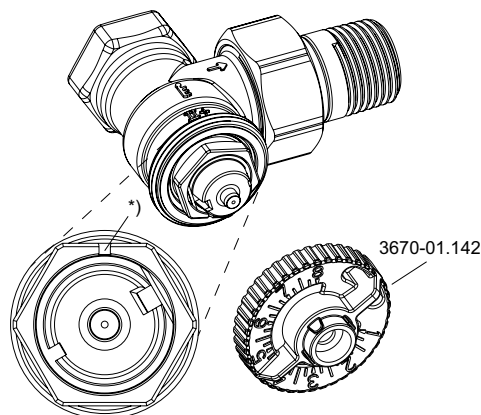
Ventilen har steglös förinställning som kan ändras med hjälp av förinställningsverktyget (artikelnr 3670-01.142).

Vid leverans är ventilen förinställd på värde 8, d v s fullt öppen.

1. Skruva av skyddsringen.

2. Ställ in önskad förinställning med förinställningsverktyget.

3. Skruva på skyddsringen (alternativt termostaten).



*) Index

Förinställning TA-UNI

Omställning 1-rör/2-rör:

För att ställa om till 2-rörsutförande skruvas locket av och innerspindeln stängs helt, genom att med en 3 mm insexnyckel skruva spindeln medurs till anslag.

Skrivas i stället innerspindeln moturs till anslag fungerar ventilen som en 1-rörsventil.

Denna omställning kan göras under drift.

Förinställning 1-rör:

Vid leverans är kopplet förinställt för max flöde till radiatoren.

Förinställningen görs genom att skruva fördelarens spindel i botten med insexnyckel (4 mm) och sedan skruva ut erforderligt antal varv för det flöde man vill ha till radiatoren. Inställt värde kan skrivas i locket på fördelaren så att man återfår rätt värde efter en eventuell avstängning av radiatoren.

Förinställningen är utformad så att det totala Kv-värdet i kopplet ej förändras när en omställning sker. Detta förenklar tryckfallsberäkningen av 1-rörssystemet samtidigt som det ger möjlighet till en riktig injustering för varje radiator så att önskade temperaturfall erhålls.

Förinställning 2-rör:

Förinställning görs på ventilen. För att utföra detta rätt, se aktuell ventil.

Avstängning:

TA-UNI (under- och sidokopplad) kan stängas av genom att skruva in förinställningsspindeln på fördelaren helt i botten med insexnyckel (4 mm). Demontering av radiatoren kan därmed göras utan nedtappning av systemet.

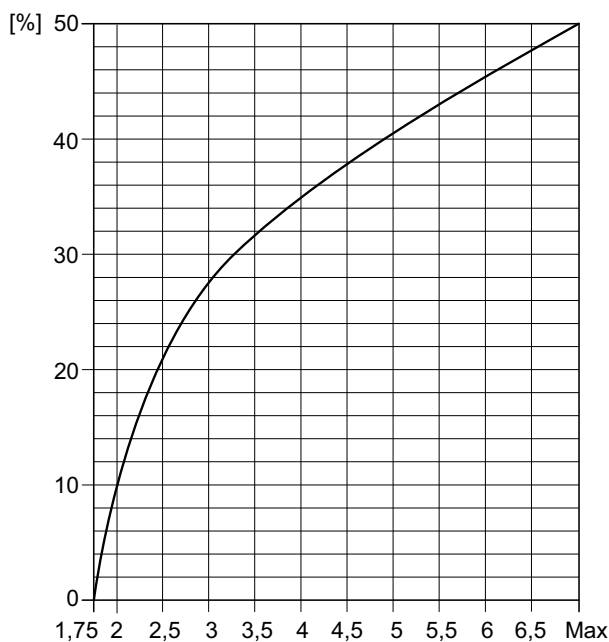
Verktyg för avstängning, omställning och förinställning:

Innerspindel: insexnyckel 3 mm.

Ytterspindel: insexnyckel 4 mm.

Diagram FLOWRETT/RSD 821 med ventildel RVT/RVO, 1-rör

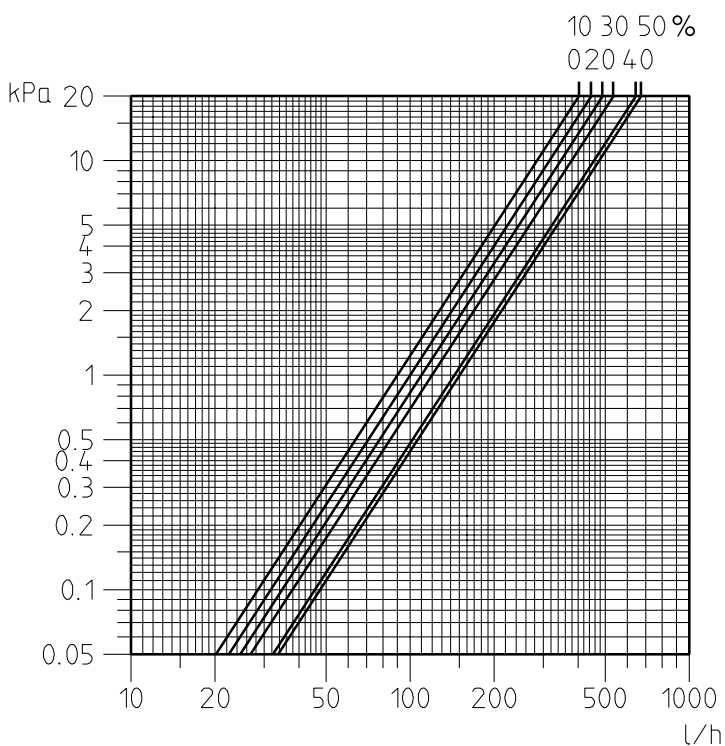
Andel av slingflödet till radiatoren (gäller **underkopplad** fördelare)



Öppningsvarv

Diagram TA-UNI med ventildel RVT/RVO, handreglerad, 1-rör

Leveransinställning 50% till radiator.
On/off reglering med ställdon EMO T.



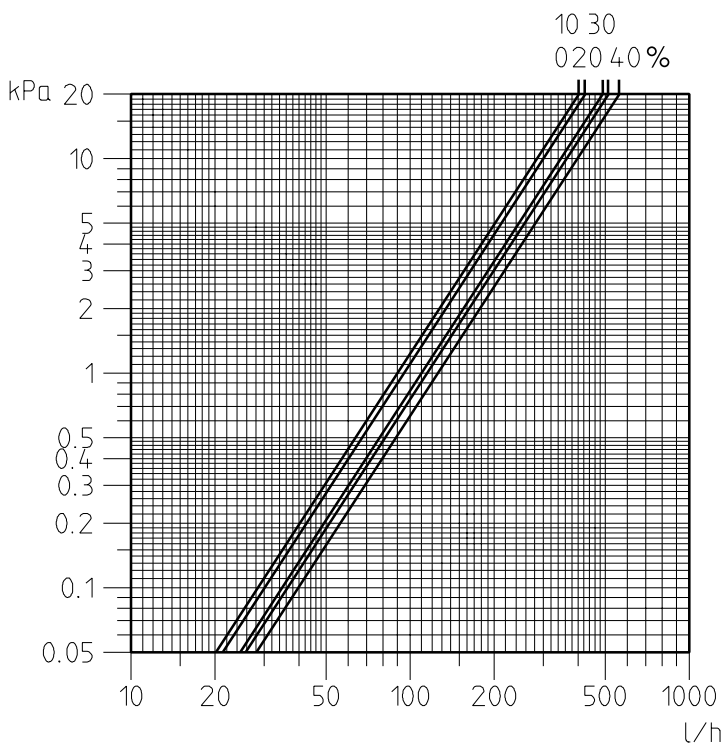
| % flöde till radiator | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|-----|
| Kv | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,45 | 1,5 |
| Varv | ** | 2 | 2,75 | 3,25 | 5,25 | |

*) Fullt öppen

**) Stängd

Diagram TA-UNI med ventildel RVT, termostatregerad, 1-rör

Leveransinställning 40% till radiator.



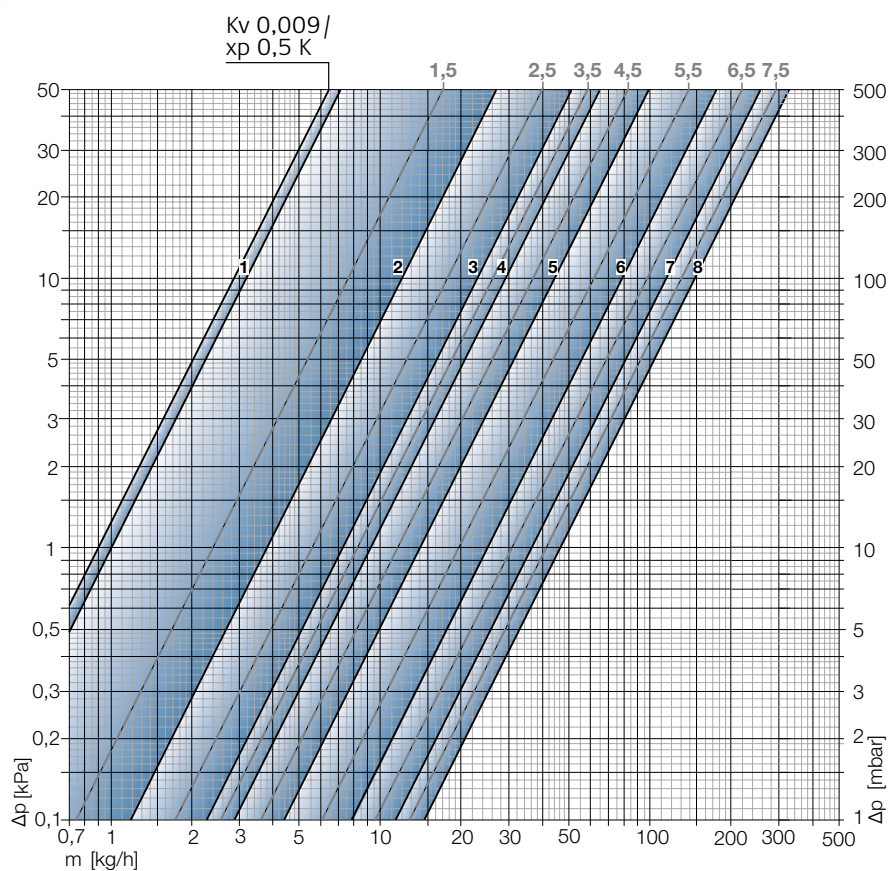
| % flöde till radiator | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|
| Kv ΔT_2K | 0,9 | 0,95 | 1,1 | 1,15 | 1,25 |
| Varv | ** | 2 | 2,75 | 3,5 | |

*) Fullt öppen

**) Stängd

Diagram TA-UNI med ventildel Calypso TRV-3, 2-rör

3-146 l/h (vid 10 kPa)



| Förinställningsvärde | 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 | 0,116 | 0,140 | 0,197 | 0,251 | 0,308 | 0,363 | 0,414 | 0,461 |
| l/h vid 10 kPa | 3 | 8 | 12 | 18 | 23 | 26 | 29 | 37 | 44 | 62 | 79 | 97 | 115 | 131 | 146 |
| Kv, fullt öppen ventilkäglä*** | 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 |

*) Fullt öppen ventil

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

***) Värdena gäller vid on/off reglering med t ex ställdon EMO T.

Diagram TA-UNI med ventildel RVO, 2-rör

Kv 0,79 fullt öppen.

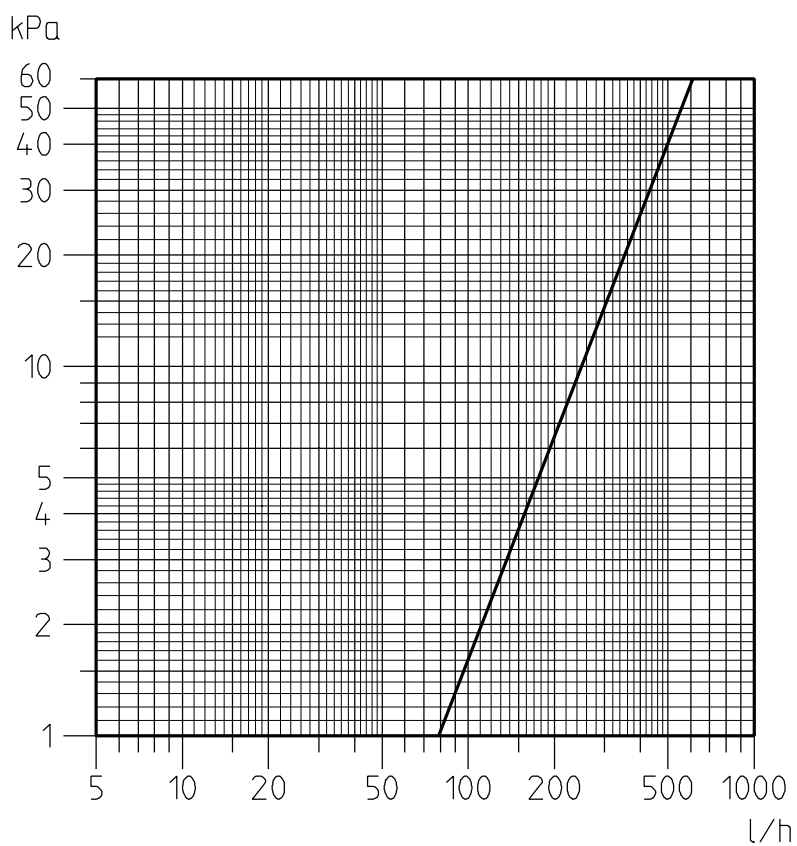
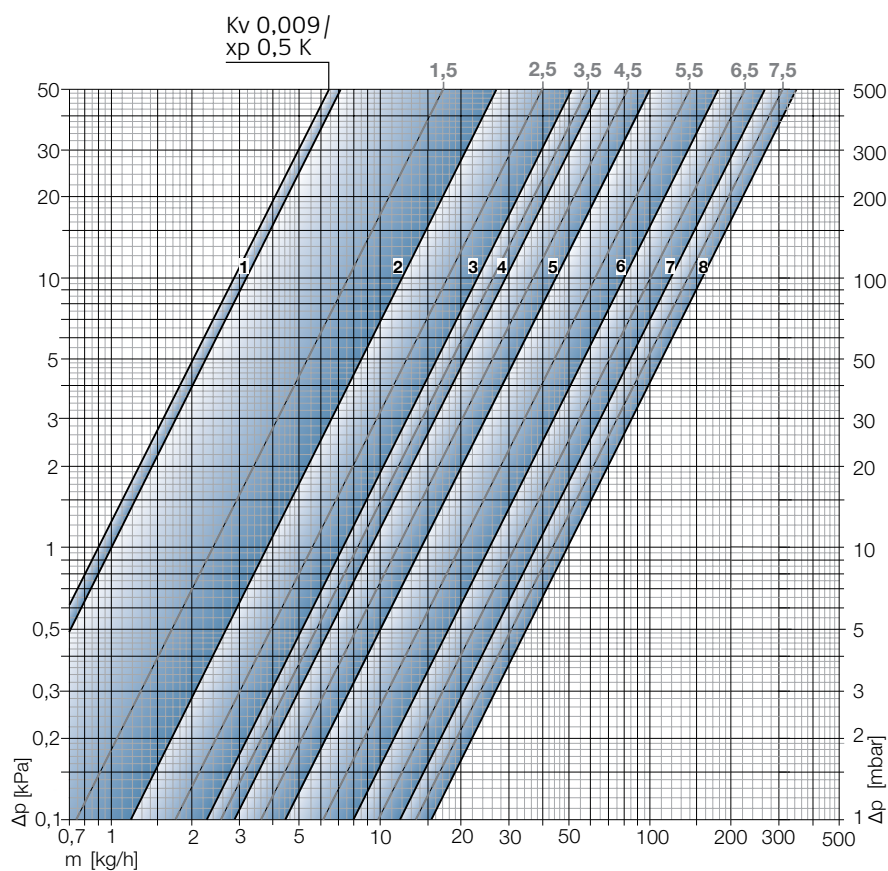


Diagram TWORETT med ventildel Calypso TRV-3, 2-rör

3-156 l/h (vid 10 kPa)



| Förnställningsvärde | 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 |
| l/h vid 10 kPa | 3 | 8 | 12 | 18 | 23 | 26 | 29 | 37 | 45 | 63 | 81 | 100 | 119 | 138 | 156 |
| Kv, fullt öppen ventilkäglä*** | 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 |

*) Fullt öppen ventil

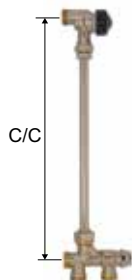
**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

***) Värdena gäller vid on/off reglering med t ex ställdon EMO T.

Beställning

Koppel kan beställas på två sätt beroende på vilka produkter det gäller. För de vanligast förekommande radiatorerna finns kompletta koppel med färdiga artikelnummer, se tabeller som följer. Dessa behöver bara kompletteras med önskad anslutningar. Till övriga radiatorer och konvektorer får man för att få ett komplett koppel beställa önskad fördelare, ventil, förbindelserör, ev böj och anslutningar.

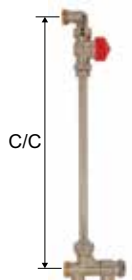
FLOWRETT Koppel med ventildel RVT vinkel, fördelare TA-UNI, 1-rör



Underkopplad fördelare med vinkelventil (svart skydds ratt) och rör

| c/c | RSK nr | Artikelnr |
|---------|-----------|------------|
| 345-346 | 475 75 87 | 50 954-345 |
| 348-350 | 475 75 30 | 50 956-350 |
| 446 | 475 75 88 | 50 954-446 |
| 448-450 | 475 75 04 | 50 954-450 |
| 546 | 475 75 89 | 50 954-546 |
| 548-550 | 475 75 32 | 50 956-550 |

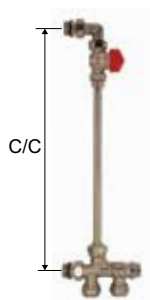
TWORETT Koppel med ventildel Calypso TRV-3 rak, fördelare RSD 802, 2-rör



Underkopplad fördelare med vridbar rak ventil (röd skydds ratt), böj och rör

| c/c | RSK nr | Artikelnr |
|---------|-----------|------------|
| 145 | 475 76 53 | 50 878-145 |
| 149-150 | 475 76 54 | 50 878-150 |
| 245-246 | 475 76 62 | 50 878-245 |
| 248-250 | 475 76 63 | 50 878-250 |
| 345-346 | 475 76 67 | 50 878-345 |
| 348-350 | 475 76 68 | 50 878-350 |
| 398-400 | 475 76 70 | 50 878-400 |
| 446 | 475 76 73 | 50 878-446 |
| 448-450 | 475 76 74 | 50 878-450 |
| 546 | 475 76 78 | 50 878-546 |
| 548-550 | 475 76 79 | 50 878-550 |
| 600 | 475 76 80 | 50 878-600 |
| 845-846 | 475 76 85 | 50 878-845 |
| 848-850 | 475 76 86 | 50 878-850 |

TA-UNI Koppel med ventildel Calypso TRV-3 rak, fördelare TA-UNI, 2-rör

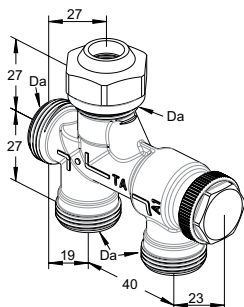


Underkopplad fördelare med vridbar rak ventil (röd skydds ratt), böj, rör och radiatoranslutningar (Kan ställas om till 1-rör)

| c/c | Levereras med radiatoranslutningar | RSK nr | Artikelnr |
|-----|------------------------------------|-----------|------------|
| 550 | G3/8 x M22x1,5 | 475 75 63 | 50 871-660 |
| 550 | G1/2 x M22x1,5 | 475 75 86 | 50 871-665 |

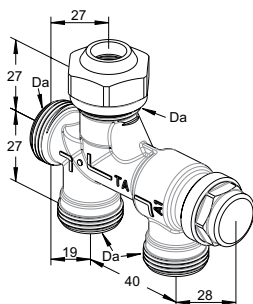
Förpackad i plastpåse, komplett med mutter och kona för 12 mm rör samt radiatoranslutningar och kapbart förbindelserör.

Fördelare



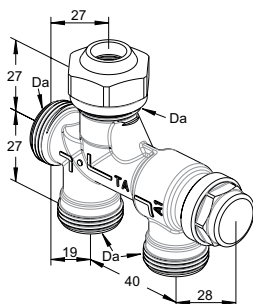
TWORETT/RSD 802

| | DN | Da | Kvs* | RSK nr | Artikelnr |
|-------|----|---------|------|-----------|------------|
| 2-rör | 10 | M22x1,5 | 1,54 | 481 37 77 | 50 802-100 |



FLOWRETT/RSD 821

| | DN | Da | Kvs* | RSK nr | Artikelnr |
|-------|----|---------|------|--------|------------|
| 1-rör | 10 | M22x1,5 | 1,5 | | 50 801-100 |



TA-UNI

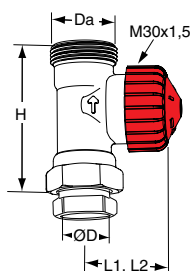
Omställbar till 1-rör/2-rör

| | DN | Da | Kvs* | RSK nr | Artikelnr |
|-------|----|---------|------|--------|------------|
| 1-rör | 10 | M22x1,5 | 1,5 | | 50 600-100 |
| 2-rör | | | 1,0 | | |

*) Monterat koppel.

Kvs = m³/h vid ett tryckfall av 1 bar och fullt öppen ventil.

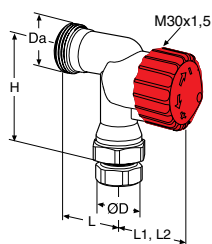
Ventildelar med förinställning



Calypso TRV-3 Rak

För termostatreglering

| DN | ØD | Da | L1 | L2** | H | KvΔT2K | RSK nr | Artikelnr |
|----|----|---------|------|------|----|-------------|-----------|------------|
| 10 | 12 | M22x1,5 | 22,5 | 110 | 50 | 0,010-0,520 | 479 58 42 | 50 820-012 |



Calypso TRV-3 Omvänd vinkel

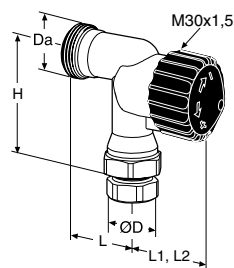
För termostatreglering

| DN | ØD | Da | L | L1 | L2** | H | KvΔT2K | RSK nr | Artikelnr |
|----|----|---------|----|----|------|------|-------------|-----------|------------|
| 10 | 12 | M22x1,5 | 27 | 37 | 125 | 46,5 | 0,010-0,520 | 479 58 43 | 50 824-012 |

**) Ventil med monterad termostat TRV 300.

KvΔT2K = Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic (utan fördelare).

Ventildelar utan förinställning

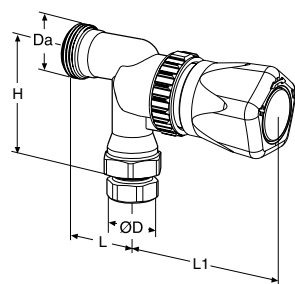


RVT vinkel

För termostatregering (passar ej för 2-rörsanläggningar)

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

**) Ventil med monterad termostat TRV 300.



RVO Vinkel

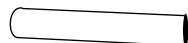
För handreglering

| DN | ØD | Da | L | L1 | H | Kvs | RSK nr | Artikelnr |
|----|----|---------|----|------|------|------|--------|------------|
| 10 | 12 | M22x1,5 | 27 | 68,5 | 46,5 | 1,00 | - | 50 610-312 |

KvΔT2K = Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic (utan fördelare).

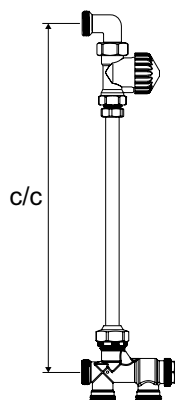
Kvs = m³/h vid ett tryckfall av 1 bar och fullt öppen ventil.

Förbindelserör



Rör - fulllängd

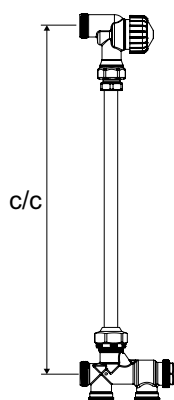
| L | ØD | RSK nr | Artikelnr |
|------|----|-----------|------------|
| 1100 | 12 | 481 37 59 | 50 630-001 |



Kapade rörlängder för rak ventildel

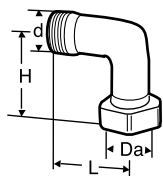
| c/c | RSK nr | Artikelnr * |
|---------|-----------|-------------|
| 145 | 481 44 69 | 50 630-064 |
| 149-150 | 481 51 44 | 50 630-069 |
| 240 | 481 42 32 | 50 630-160 |
| 248-250 | 481 51 60 | 50 630-168 |
| 340 | 481 42 34 | 50 630-260 |
| 348-350 | 481 51 69 | 50 630-268 |
| 385-387 | 481 51 74 | 50 630-305 |
| 398-400 | 481 51 76 | 50 630-318 |
| 440 | 481 42 36 | 50 630-360 |
| 446 | 481 44 45 | 50 630-365 |
| 448-450 | 481 51 80 | 50 630-368 |
| 485 | 481 51 85 | 50 630-405 |
| 505 | 481 52 20 | 50 630-425 |
| 540 | 481 42 38 | 50 630-460 |
| 546 | 481 44 46 | 50 630-465 |
| 548-550 | 481 52 11 | 50 630-468 |
| 600 | 481 44 79 | 50 630-520 |
| 845-846 | 481 44 47 | 50 630-765 |

*) De tre sista siffrorna i Artikelnr motsvarar rörlängden, t ex 50 630-305 = 305 mm.

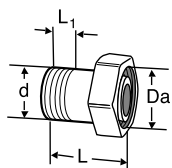
**Kapade rörlängder för ventildel omvänd vinkel**

| c/c | RSK nr | Artikelnr * |
|---------|-----------|-------------|
| 245-246 | 481 51 66 | 50 630-202 |
| 248-250 | 481 51 67 | 50 630-205 |
| 345-346 | 481 51 73 | 50 630-302 |
| 348-350 | 481 51 74 | 50 630-305 |
| 355 | 481 51 75 | 50 630-312 |
| 446 | 481 51 84 | 50 630-402 |
| 448-450 | 481 51 85 | 50 630-405 |
| 546 | 481 51 92 | 50 630-502 |
| 548-550 | 481 51 93 | 50 630-505 |

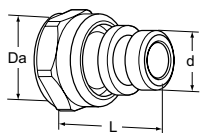
*) De tre sista siffrorna i Artikelnr motsvarar rörlängden, t ex 50 630-305 = 305 mm.

Anslutningar**Böj**

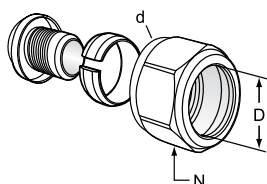
| d | Da | L | H | RSK nr | Artikelnr |
|---------|---------|----|------|-----------|------------|
| M22x1,5 | M22x1,5 | 27 | 26,5 | 481 37 74 | 50 702-510 |

**Rak**

| d | Da | L | L1 | RSK nr | Artikelnr |
|------|---------|----|----|-----------|------------|
| R3/8 | M22x1,5 | 25 | 8 | 481 90 35 | 50 701-510 |
| R1/2 | M22x1,5 | 25 | 10 | 481 90 38 | 50 701-516 |

**Rak med O-ring**

| d | Da | L | RSK nr | Artikelnr |
|------|---------|----|-----------|------------|
| G1/2 | M22x1,5 | 33 | 481 90 31 | 50 707-616 |

**Anslutningsset FPL-MT med O-ring**

För ALU/PEX-rör.

| d | L ¹ | För MT-rör D | N | RSK nr | Artikelnr |
|---------|----------------|-----------------|----|-----------|------------|
| M22x1,5 | 14 | 16x2,0 * | 25 | 185 01 77 | 53 693-116 |

1) Bygglängd

*) Stödhylsa i mässing CW724R.

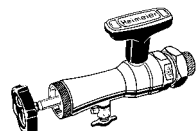
Tillbehör



Förinställningsnyckel

För Calypso TRV-3, Calypso ZERO och Vekolux.
Färg: grå.

| RSK nr | Artikelnr |
|-----------|-------------|
| 481 21 05 | 3670-01.142 |



Serviceverktyg

Komplett med väska, hylsnyckel och ersättningstätningar. För utbyte av ventilinsats under drift (för DN 10 till DN 20).

| RSK nr | Artikelnr |
|-----------|-------------|
| 387 12 60 | 9721-00.000 |

Termostater - se katalogblad TRV 300, TRV Nordic och Halo.
Termoelektriska ställdon - se katalogblad EMO T och TA-Slider 160.
Övriga tillbehör - se katalogblad TILLBEHÖR RADIATORVENTILER.
Kopplingar - se katalogblad FPL, FPL-MT och FPL-PX.

Reservdelar



Ventilinsats

Calypso TRV-3
Kan bytas ut under drift.

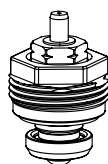
| RSK nr | Artikelnr |
|-----------|-------------|
| 481 89 45 | 3670-00.300 |



Specialinsats Calypso TRV-3 för omvänt flödesriktning vid förväxlad tillopp- och returledning

NOTERA: Förinställning och värden enligt radiatorventil V-exact II, se www.climatecontrol.imiplc.com.
Kan bytas ut under drift.

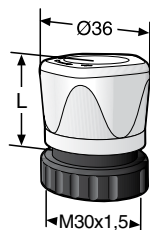
| RSK nr | Artikelnr |
|--------|-------------|
| - | 3700-24.300 |



Ventilinsats

RVT, RVO
Kan bytas ut under drift.

| RSK nr | Artikelnr |
|--------|-------------|
| - | 1302-02.300 |

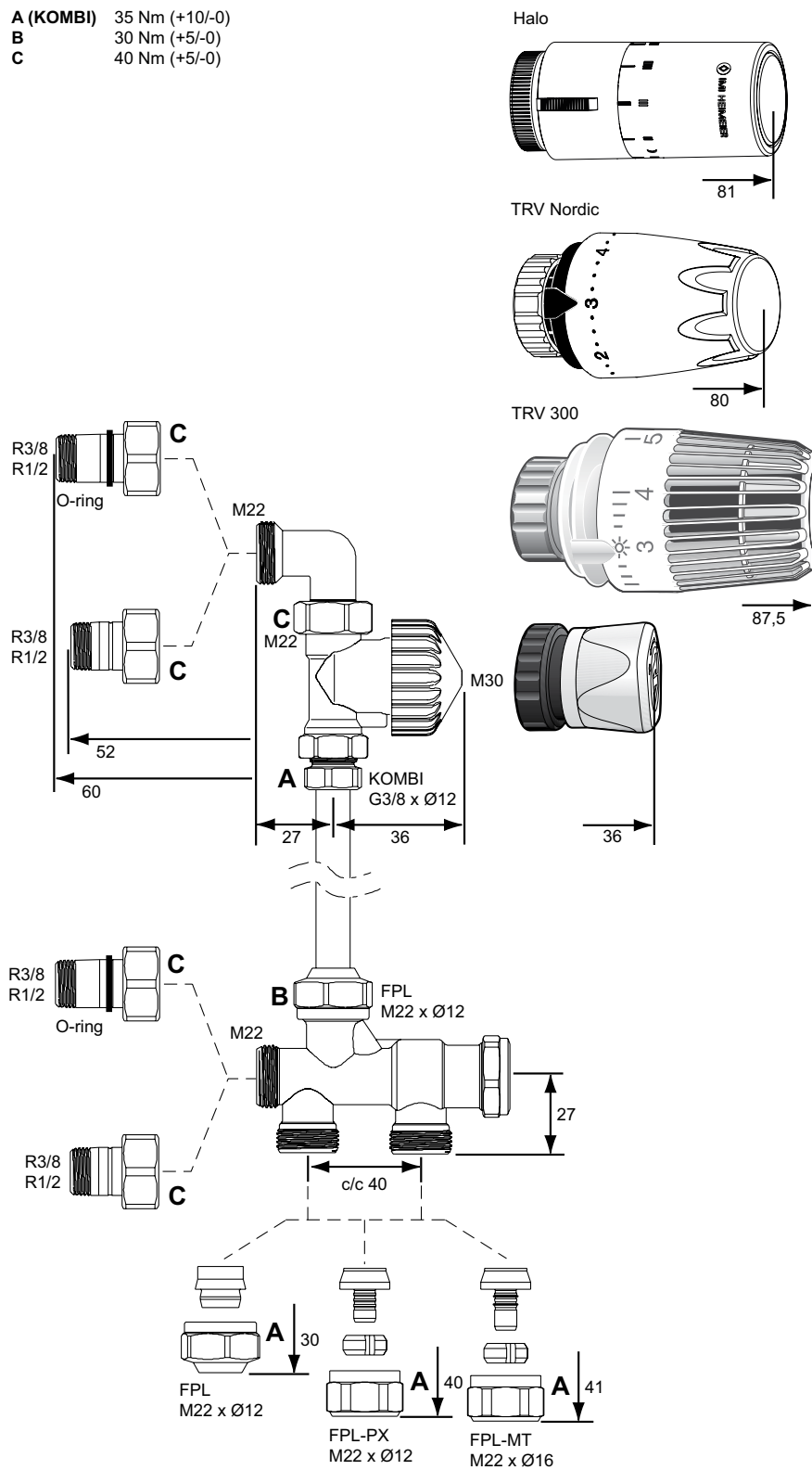


Handratt

| L | RSK nr | Artikelnr |
|----|-----------|-------------|
| 36 | 480 92 14 | 1303-01.325 |

Mått

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





Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av IMI utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på climatecontrol.imiplc.com.

1-20-5 SE FLOWRETT, TWORETT, TA-UNI ed.7 05.2022