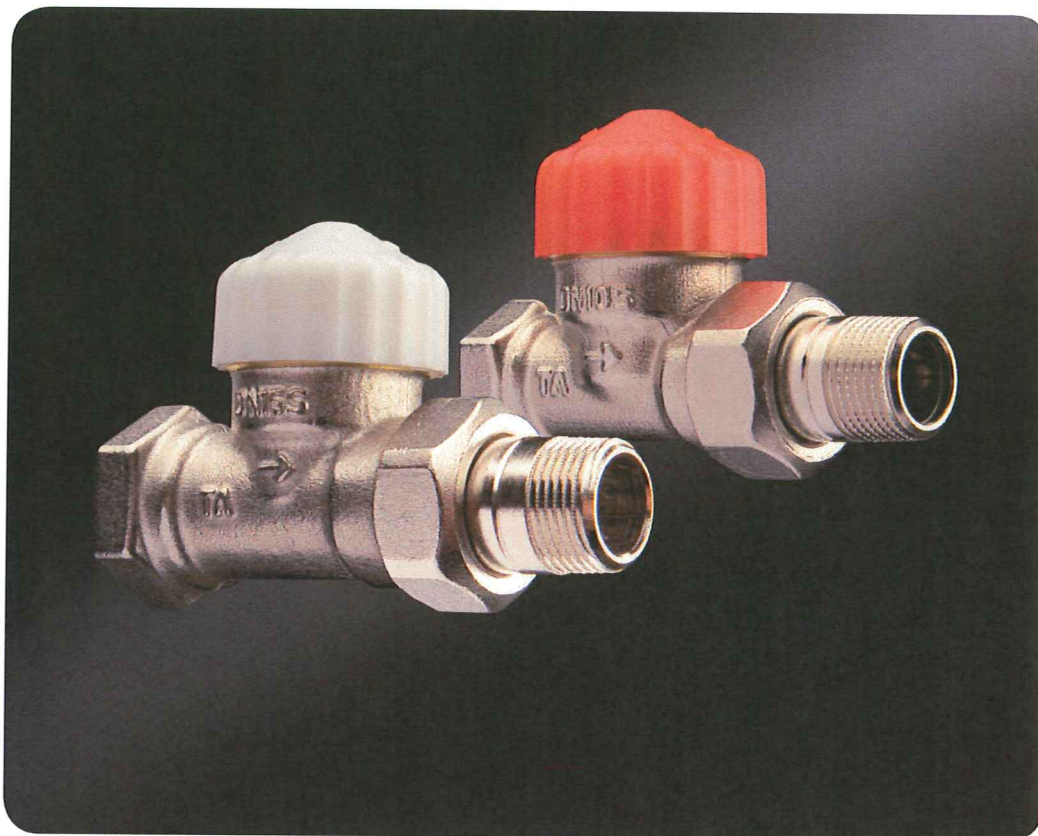


TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

RADIATORVENTILER / RADIATORVENTILER MED FORINNSTILLING



TERMOSTATSTYRTE RADIATORVENTILER MED FORINNSTILLING

Dette er en fleksibel og robust termostatventil som først og fremst benyttes i radiatoranlegg, men er også velegnet for bruk på kjølebafler.



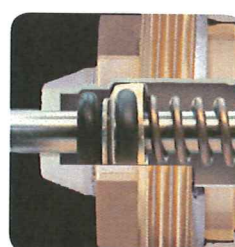
TRINNLOS FORINN- STILLING

Sikrer enkel og nøyaktig forinnstilling med et praktisk forstillings-verktøy.



LAVT STØYNIVÅ

Konstruert for lavest mulig støynivå, noe som gir beboerne den beste komfort.



DOBLE O-RINGER

Sørger for at ventilspindelen ikke setter seg, og minimerer muligheten for lekkasje.

we knowhow

TA

TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

TEKNISK BESKRIVELSE

Anvendelsesområde:

Varme- og kjøleanlegg

Funksjon:

Regulering
Trinnløs forinnstilling
Avstengning

Dimensjon:

DN 10-20

Trykkklasse:

PN 10

Maks differansetrykk:

Maks tillatte trykkforskjell for at ikke ventilen skal åpne mot stengt termostat: 100 kPa.

Temperatur:

Maks. arbeidstemperatur: 120°C
Min. arbeidstemperatur: -10°C

Materiale:

Ventilhus: Rett og vinkel i AMETAL®. Omvendt vinkel i messing.
O-ringer: EPDM-gummi
Kjegle: EPDM-gummi
Returfjær: Rustfritt stål
Ventilinnmat: Messing, PPS (polyfenylensulfid)
Spindel: Rustfritt stål

AMETAL® er TA's avzinkningsbestandige legering.

Overflatebehandling:

Ventilhus og koblingsdetaljer forniklede

Merking:

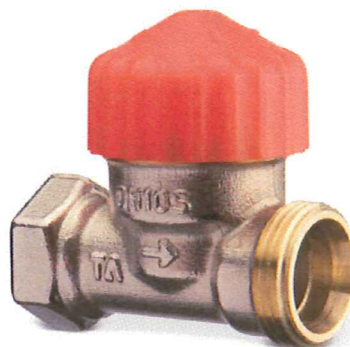
TRV-2:
TA, landskode, strømningsretning (pil), dimensjon og CEN-merke.
Hvitt beskyttelsesratt.
TRV-2S:
TA, landskode, strømningsretning (pil) og dimensjon.
Rødt beskyttelsesratt.
Rødmerket låsemutter på ventilinnsats.

Standard:

Ventiler og koblingsdetaljer produseres etter EN 215/1 og HD 1215-2.

TRV-2, TRV-2S

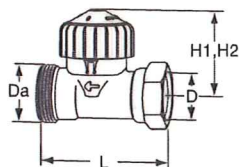
ROMTEMPERATURSTYRING



Ekskl radiatoranslutning

Anslutning mot termostat: M30x1,5

Rett

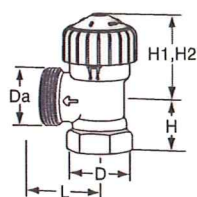


NRF nr	TA nr	DN	D	Da	L	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 861-610	10	G3/8	M22x1,5	50	36	107	0,047-0,468
-	50 861-615	15	G1/2	M26x1,5	58	38	109	0,047-0,468
-	50 861-620	20	G3/4	M34x1,5	68	38	109	0,047-0,468

TRV-2S, små vannmengder

NRF nr	TA nr	DN	D	Da	L	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 861-010	10	G3/8	M22x1,5	50	36	107	0,017-0,316
-	50 861-015	15	G1/2	M26x1,5	58	38	109	0,017-0,316
-	50 861-020	20	G3/4	M34x1,5	68	38	109	0,017-0,316

Vinkel



NRF nr	TA nr	DN	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 863-610	10	G3/8	M22x1,5	23	20	36	107	0,047-0,468
-	50 863-615	15	G1/2	M26x1,5	26	24	38	109	0,047-0,468
-	50 863-620	20	G3/4	M34x1,5	31	28	36	107	0,047-0,468

TRV-2S, små vannmengder

NRF nr	TA nr	DN	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 863-010	10	G3/8	M22x1,5	23	20	36	107	0,017-0,316
-	50 863-015	15	G1/2	M26x1,5	26	24	38	109	0,017-0,316
-	50 863-020	20	G3/4	M34x1,5	31	28	36	107	0,017-0,316

*) Ventil med montert termostat.

Kv = m³/h ved Δp = 1 bar.

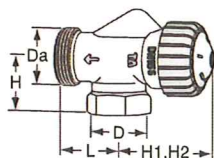
KvΔT2K = Verdiene gjelder ved anvendelse sammen med termostat TRV 300.

Samtlige ventiler kan ansluttes til glatte rør med klemringskoblingen KOMBI - se katalogblad KOMBI.

TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

Omvendt vinkel



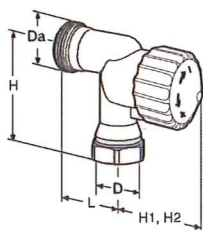
NRF nr	TA nr	DN	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 864-610	10	G3/8	M22x1,5	23	21	47	119	0,063-0,462
-	50 864-615	15	G1/2	M26x1,5	26	25	47	119	0,063-0,462

TRV-2S, små vannmengder

NRF nr	TA nr	DN	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 864-010	10	G3/8	M22x1,5	23	21	47	119	0,017-0,316
-	50 864-015	15	G1/2	M26x1,5	26	25	47	119	0,017-0,316

Omvendt vinkel

For radiator koppel



TRV-2S, små vannmengder

NRF nr	TA nr	DN	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 864-210	10	G3/8	M22x1,5	27	46,5	37	108	0,017-0,316

*) Ventil med montert termostat.

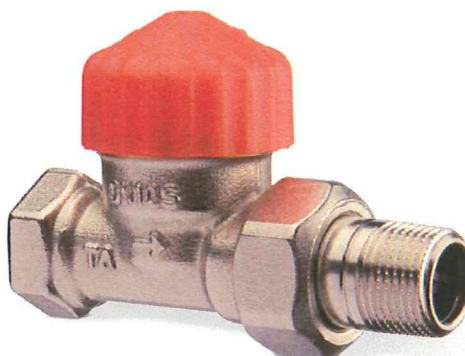
Kv = m³/h ved Δp = 1 bar.

KvΔT2K = Verdiene gjelder ved anvendelse sammen med termostat TRV 300.

Samtlige ventiler kan ansluttes til glatte rør med klemringskoblingen KOMBI - se katalogblad KOMBI.

TRV-2, TRV-2S

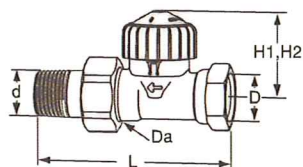
ROMTEMPERATURSTYRING



Inkl radiatoranslutning

Anslutning mot termostat: M30x1,5

Rett

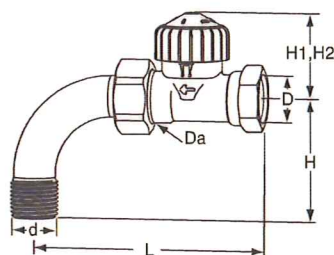


NRF nr	TA nr	DN	d	D	Da	L	H1	H2*	KvΔT2K
850 05 71	50 861-110	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	75	36	107	0,047-0,468
850 05 72	50 861-115	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	88	38	109	0,047-0,468
850 05 73	50 861-120	20	R3/4	G3/4	M34x1,5	102	38	109	0,047-0,468

TRV-2S, små vannmengder

NRF nr	TA nr	DN	d	D	Da	L	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 861-510	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	75	36	107	0,017-0,316
-	50 861-515	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	88	38	109	0,017-0,316

Rett



NRF nr	TA nr	DN	d	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 862-110	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	93	46	36	107	0,047-0,468
-	50 862-115	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	106	52	38	109	0,047-0,468

*) Ventil med montert termostat.

Kv = m³/h ved Δp = 1 bar.

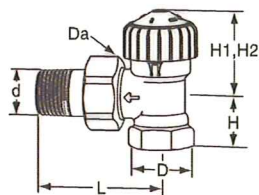
KvΔT2K = Verdiene gjelder ved anvendelse sammen med termostat TRV 300.

Samtlige ventiler kan ansluttes til glatte rør med klemringskoblingen KOMBI - se katalogblad KOMBI.

TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

Vinkel

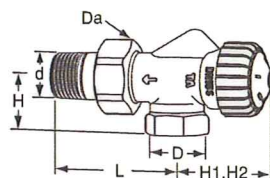


NRF nr	TA nr	DN	d	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
850 05 81	50 863-110	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	20	36	107	0,047-0,468
850 05 82	50 863-115	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	24	38	109	0,047-0,468
850 05 83	50 863-120	20	R3/4	G3/4	M34x1,5	65	28	36	107	0,047-0,468

TRV-2S, små vannmengder

NRF nr	TA nr	DN	d	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 863-510	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	20	36	107	0,017-0,316
-	50 863-515	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	24	38	109	0,017-0,316
-	50 863-520	20	R3/4	G3/4	M34x1,5	65	28	36	107	0,017-0,316

Omvendt vinkel



NRF nr	TA nr	DN	d	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
850 05 91	50 864-110	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	21	47	119	0,063-0,462
850 05 92	50 864-115	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	25	47	119	0,063-0,462

TRV-2S, små vannmengder

NRF nr	TA nr	DN	d	D	Da	L	H	H1	H2*	KvΔT2K
-	50 864-510	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	21	47	119	0,017-0,316
-	50 864-515	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	25	47	119	0,017-0,316

*) Ventil med montert termostat.

Kv = m³/h ved Δp = 1 bar.

KvΔT2K = Verdiene gjelder ved anvendelse sammen med termostat TRV 300.

Samtlige ventiler kan ansluttes til glatte rør med klemringskoblingen KOMBI - se katalogblad KOMBI.

TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

TILBEHØR

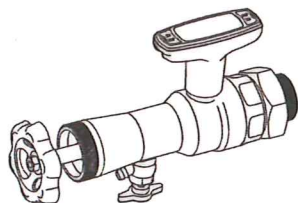
Forinnstillingsverktøy



NRF nr	TA nr
850 06 05	50 198-004

Serviceverktøy TRV-2, TRV-2S

For utskiftning av ventilinnsatser under drift



NRF nr	TA nr
-	50 600-005

RESERVEDELER

Ventiloverdelen kan byttes under drift, kontakt TA for nærmere informasjon.

TRV-2, TRV-2S

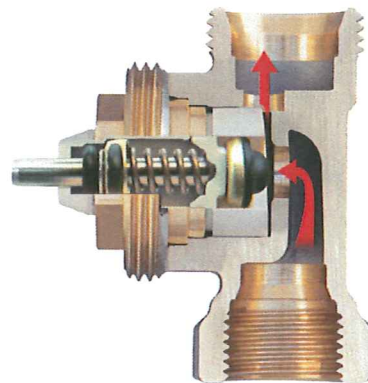
ROMTEMPERATURSTYRING

FUNKSJONSBESKRIVELSE

Ventilen leveres med et beskyttelsesratt. Beskyttelsesrattet kan enkelt byttes ut mot håndratt, termostat eller motor.

Hvis beskyttelsesrattet benyttes til avstengning ved demontering av radiatoren, skal ventilens utløp plugges.

OBS! Ved bruk av TRV-2/TRV-2S er det svært viktig at vannet er rent for å unngå problemer med tilstopping.



LYD

For å unngå lydforstyrrelser i varmesystemet kreves det at følgende oppfylles:

- Riktig innregulert vannmengde
- Fjern luft i systemet
- Sirkulasjonspumper som ikke gir for høye differansetrykk

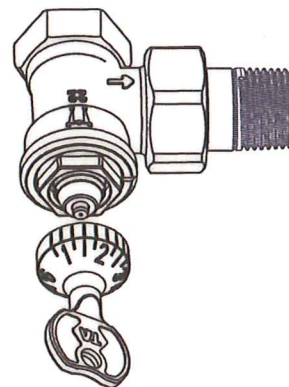
Maks anbefalt differansetrykk for å unngå lydforstyrrelser: 30 kPa = 0,3 bar.

FORINNSTILLING

Ventilen har trinnløs forinnstilling. Forinnstillingen endres med TAs forinnstillingsverktøy.

Ved levering er ventilen forinnstilt på 6, dvs helt åpen.

1. Skru av beskyttelsesrattet (alt. termostat).
2. Still inn ønsket forinnstilling ved hjelp av forinnstillingsverktøyet (TA nr 50 198-004).
3. Skru beskyttelsesrattet (alt. termostat) på plass igjen.

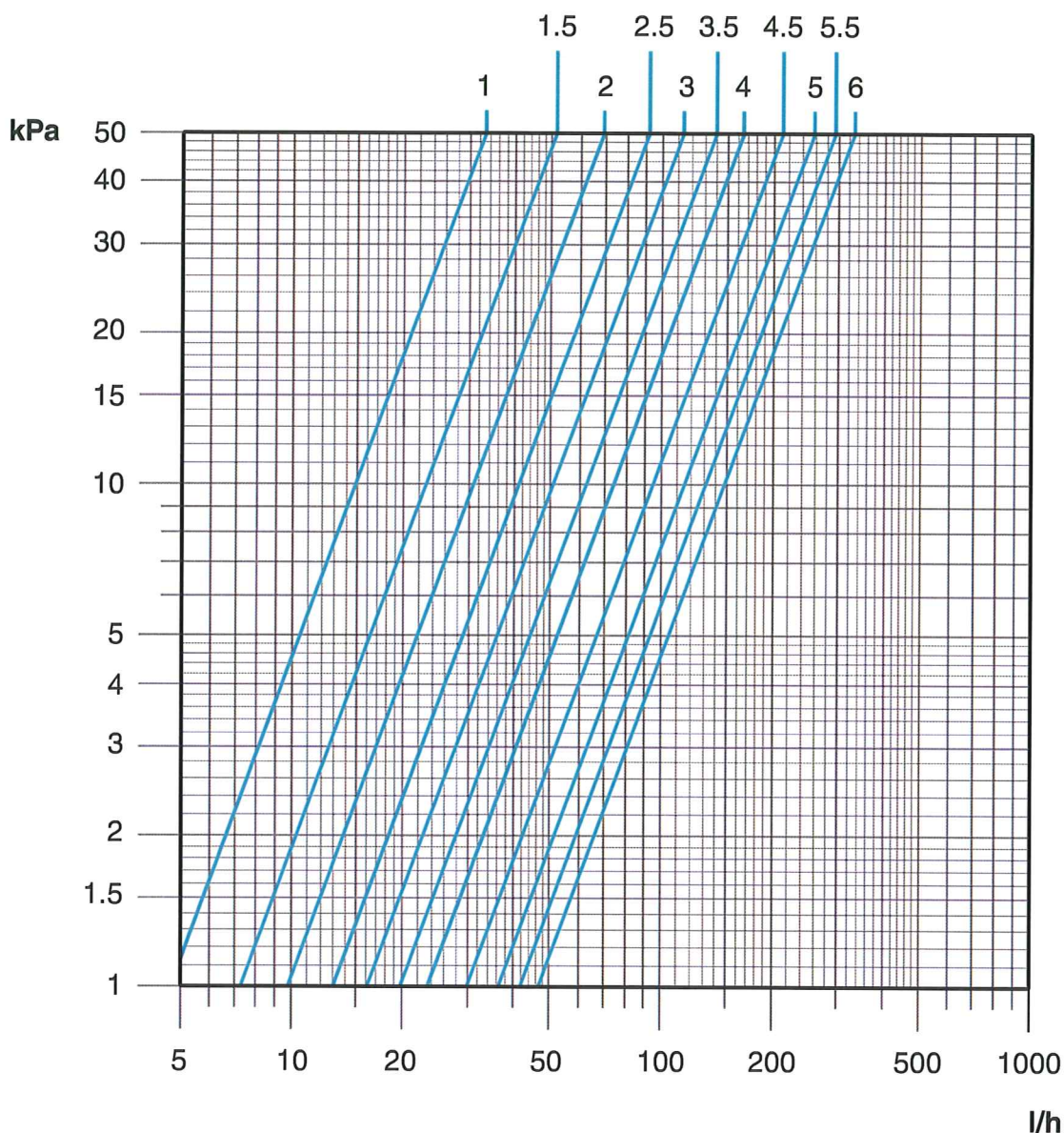


TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

DIAGRAM TRV-2 RETT OG VINKEL

($K_v \Delta T_2 K$)



Forinnstillingsverdi	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
$K_v \Delta T_2 K^*$	0,047	0,073	0,098	0,130	0,161	0,198	0,234	0,299	0,364	0,416	0,468
Helt åpen ventilkjegle**	0,054	0,079	0,104	0,139	0,174	0,211	0,247	0,353	0,459	0,630	0,800***

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

**) Verdiene gjelder ved on/off regulering med for eks. motor TSE.

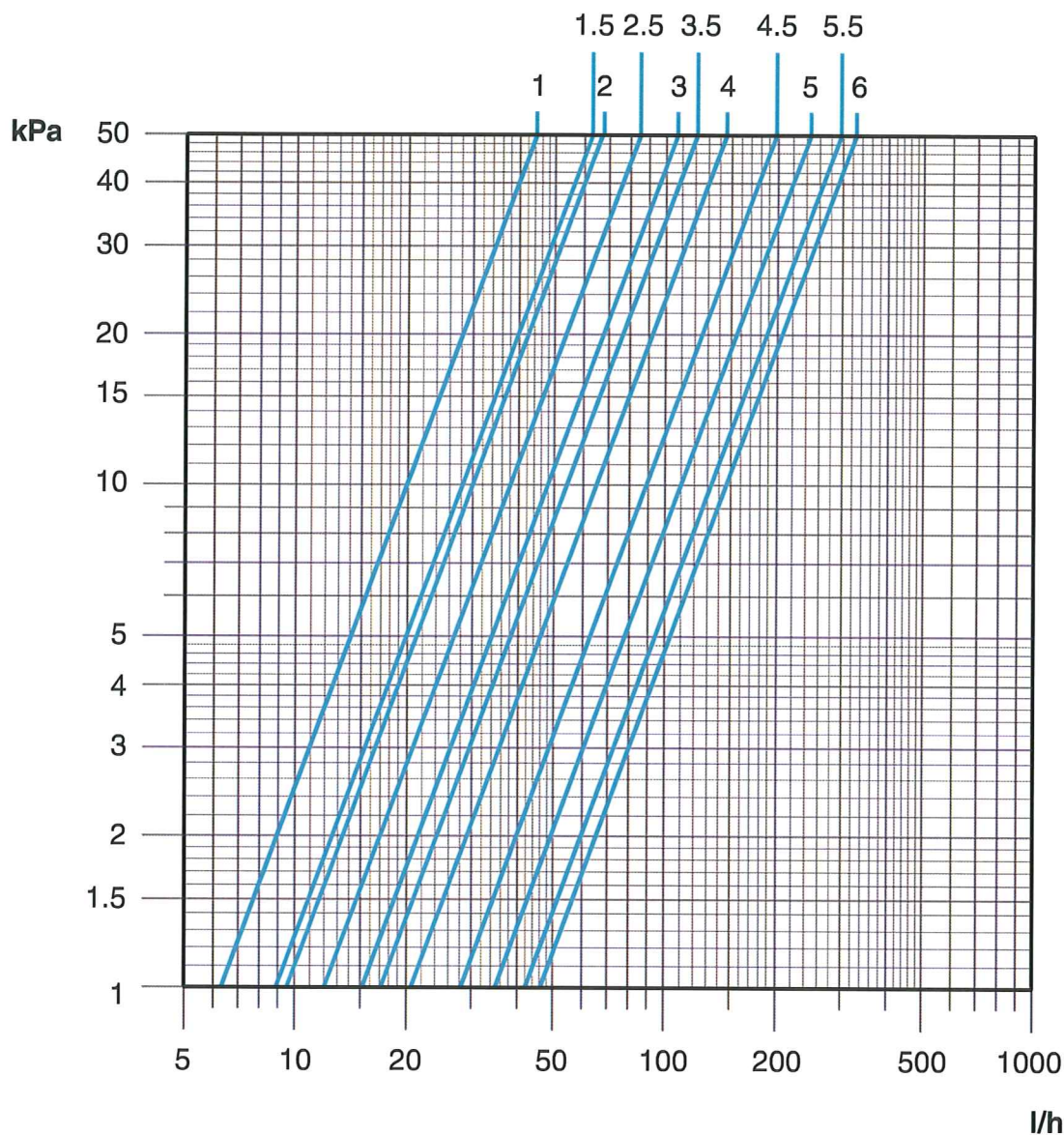
***) Helt åpen ventil.

TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

DIAGRAM TRV-2 OMVENDT VINKEL

($K_v \Delta T_2 K$)



Forinnstillingsverdi	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
$K_v \Delta T_2 K^*$	0,063	0,089	0,095	0,120	0,152	0,171	0,206	0,281	0,348	0,421	0,462
Helt åpen ventilkjegle**	0,063	0,089	0,095	0,123	0,158	0,180	0,221	0,323	0,430	0,626	0,727***

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

**) Verdiene gjelder ved on/off regulering med for eks. motor TSE.

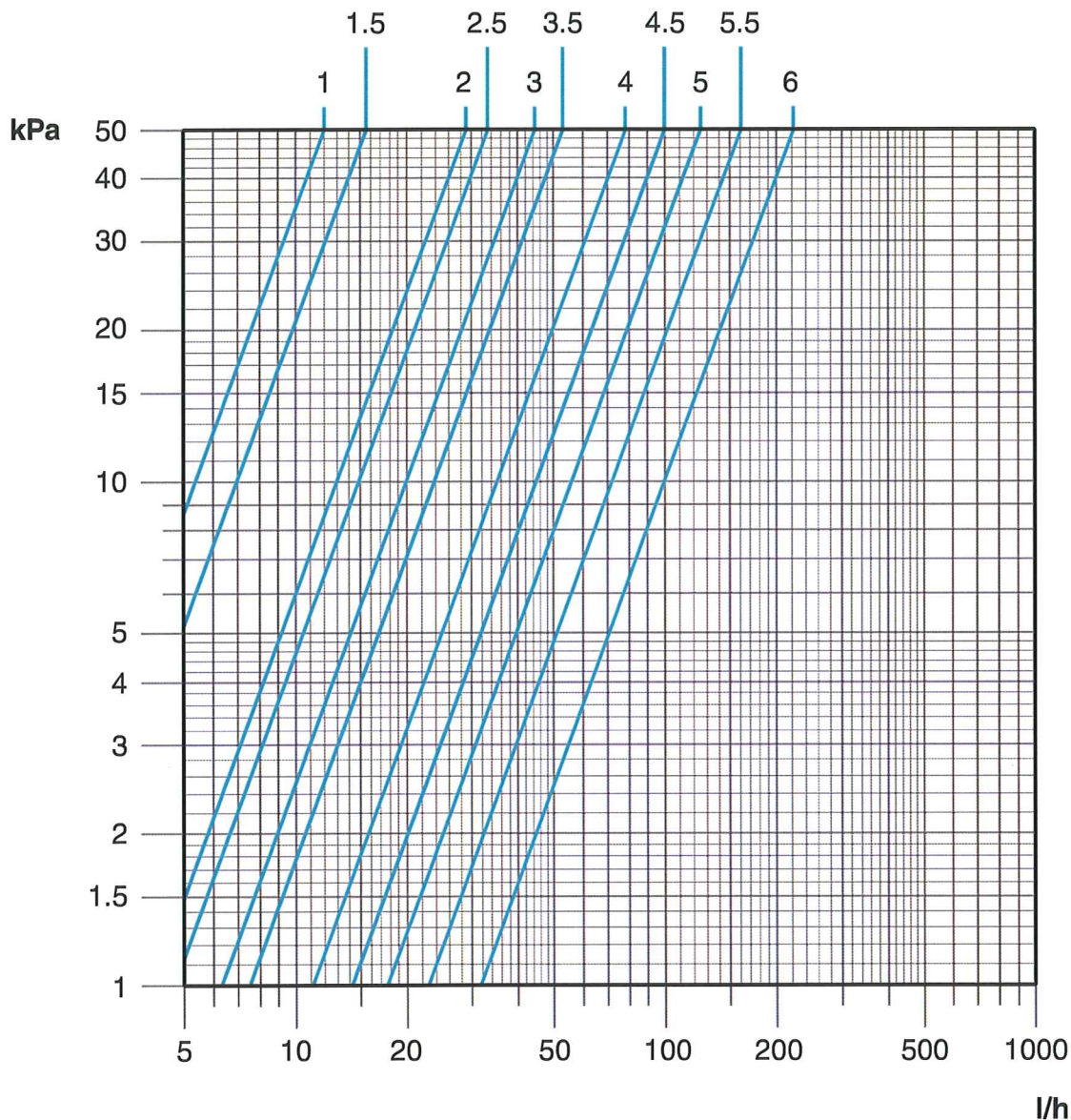
***) Helt åpen ventil.

TRV-2, TRV-2S

ROMTEMPERATURSTYRING

DIAGRAM TRV-2S SMÅ VANNMENGDE

($K_v \Delta T_2 K$)



Forinnstillingsverdi	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
$K_v \Delta T_2 K^*$	0,017	0,022	0,041	0,047	0,063	0,075	0,111	0,142	0,177	0,228	0,316
Helt åpen ventilkjegle**	0,017	0,022	0,041	0,047	0,063	0,078	0,114	0,150	0,187	0,240	0,350***

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

**) Verdiene gjelder ved on/off regulering med for eks. motor TSE.

***) Helt åpen ventil.

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av Tour & Andersson uten forutgående varsel eller forklaring.

For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på www.tourandersson.com.

1-5-5 NO TRV-2, TRV-2S 2008.09

we knowhow

TA

