

# Shuntventiler TV 3S

## ANVÄNDNING

TV 3S är shuntventiler i mässing avsedda för reglering av värme- eller kylapplikationer. Ventilerna levereras med ratt för manuell shuntning men kan med fördel motoriseras, t ex med vår automatik Thermomatic EC Home.

Samtliga inkopplingsexempel kan spegelvändas. Skalskylten är graderad på båda sidor och kan även den spegelvändas.

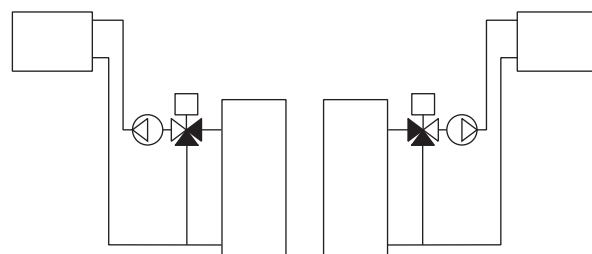
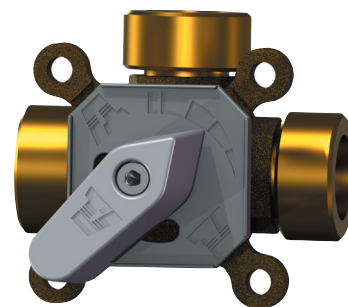
## SERVICE OCH UNDERHÅLL

Alla vitala delar är lätt utbytbara.

Anslutning *	Kvs **	Art nr	RSK Nr
R15 / 1/2" IG	2,5	15 025 001	490 56 24
R15 / 1/2" IG	4	15 040 001	490 56 25
R15 / 1/2" UG	2,5	15 025 002	
R15 / 1/2" UG	4	15 040 002	
R20 / 3/4" IG	2,5	15 025 003	490 56 26
R20 / 3/4" IG	4	15 040 003	490 56 27
R20 / 3/4" UG	2,5	15 025 004	
R20 / 3/4" UG	4	15 040 004	
R25 / 1" IG	4	15 040 005	490 56 29
R25 / 1" IG	6	15 060 005	490 56 30
R25 / 1" IG	8	15 080 005	
R25 / 1" IG	10	15 100 005	490 56 31
R25 / 1" UG	4	15 040 006	
R25 / 1" UG	6	15 060 006	
R25 / 1" UG	8	15 080 006	
R25 / 1" UG	10	15 100 006	
Cu18	2,5	15 025 007	490 56 32
Cu18	4	15 040 007	490 56 33
Cu22	2,5	15 025 008	490 56 35
Cu22	4	15 040 008	490 56 36
Cu22	6	15 060 008	490 56 37
Cu28	4	15 040 009	490 56 38
Cu28	6	15 060 009	490 56 39
Cu28	8	15 080 009	
Cu28	10	15 100 009	490 56 40

\* Pumpfläns R40 IG finns att få förmonterad vid specialbeställning. Det går även kombinera olika anslutningsdimensioner.

\*\* Valfritt kvs-värde (1,6, 2,5, 4, 6, 8, 10) finns tillgängligt för alla anslutningsdimensioner vid specialbeställning.



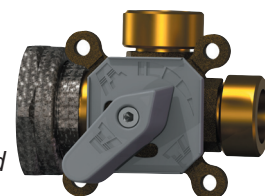
## TEKNISKA DATA

Vridningsvinkel:	90°
Tryckklass:	PN 10
Medietemperatur:	max. (kontinuerligt) +110°C max. (temporärt) +130°C min. 0°C
Vridmoment (vid nominellt tryck):	< 3 Nm
Arbetstryck:	1 MPa (10 bar)
Anslutning:	Invändig gänga, EN 10226-1 Utvändig gänga, ISO 228/1 Klämringskoppling, EN 1254-2

## Material

Ventilhus och slid: Mässing, CW 614N  
Axel och lagring: Mässing, CW 614N  
O-ringar: EPDM Peroxid 281

Med pumpfläns monterad



by  Termoventiler AB

## Dimensionering

Värmesystem (radiator- eller golvvärmesystem):

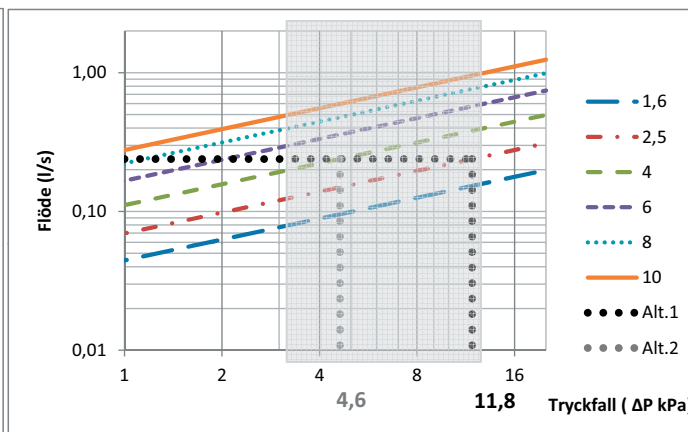
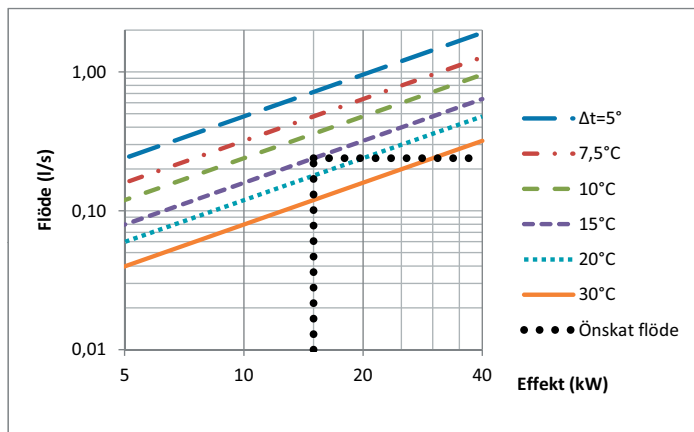
Börja i vänstra diagrammet nedan; Utgå från anläggningens effektbehov (ex. 15 kW) och gå vertikalt till  $\Delta t$  (= temperaturskillnad framledning–retur, ex. 15°C). Fortsätt horisontellt till det skuggade området (tryckfall 3–15 kPa) i högra diagrammet och välj det mindre alternativet (ex. Kvs 2.5). Välj i första hand det alternativ med lägst Kvs-värde.

Kvs (kapacitetsvärde) = m<sup>3</sup>/h vid 1 bar

### Temperaturskillnad (framledning–retur):

Radiatorsystem = 15°C (ex. 60–45°C)

Golvvärme = 5°C (ex. 35–30°C)



Cu	A	B	C	D
22	41	80	60	
28	41	82	60	
Inv				
R15	42	84	60	
R20	42	84	60	
R25	42	84	60	
Utv				
R25	40	80	60	44

