

Shuntventiler TV 3S

ANVÄNDNING

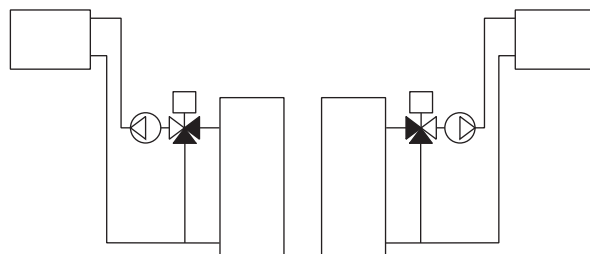
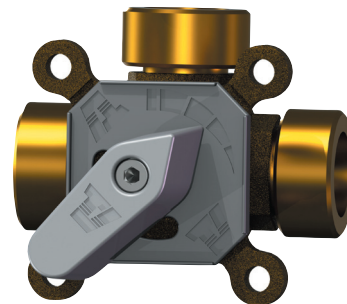
TV 3S är shuntventiler i mässing avsedda för reglering av värme- eller kylapplikationer. Ventilerna levereras med ratt för manuell shuntning men kan med fördel motoriseras, t ex med vår automatik Thermomatic EC Home.

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

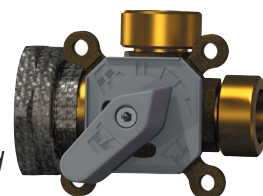


TEKNISKA DATA

Vridningsvinkel:	90°
Tryckklass:	PN 10
Medietemperatur:	max. (kontinuerligt) +110°C max. (temporärt) +130°C min. 0°C
Vridmoment (vid nominellt tryck):	< 3 Nm
Arbetsstryck:	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

* 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.

by  **Termoventiler AB**

Dimensionering

Värmesystem (radiator- eller golvvärmesystem):

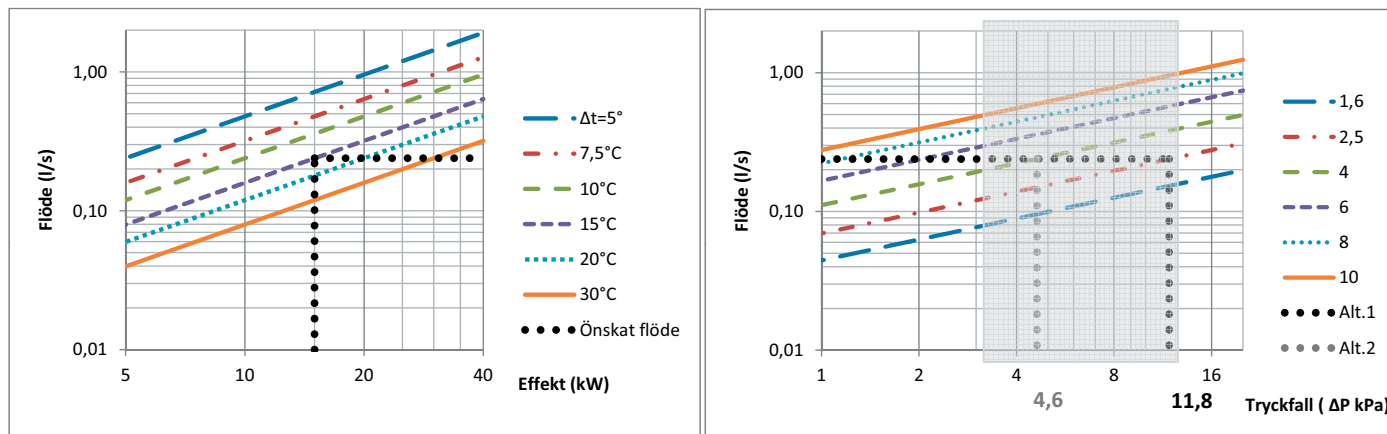
Börja i vänstra diagrammet nedan; Utgå från anläggningens effektbehov (ex. 15 kW) och gå vertikalt till Δt (= temperaturskillnad framledning–retur, ex. 15°C). Fortsätt horisontellt till det skuggade området (tryckfall 3–15 kPa) i högra diagrammet och välj det mindre alternativet (ex. Kvs 2.5). Välj i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

Kvs (kapacitetsvärde) = m³/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

