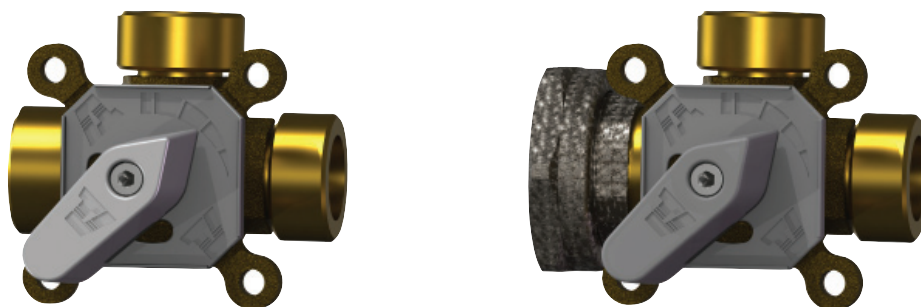


Shuntventiler TV 3S

3-vägs shuntventil



TV 3S är 3-vägs 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 våra Thermomatic- styrningar

Samtliga inkopplingsexempel kan spegelvändas. Skalan är graderad på båda sidor och kan även den spegelvändas. Alla vitala delar är lätt utbytbara.

Shuntventilerna kan levereras med följande anslutningar och Kvs-värden

Anslutningar:

R15 / ½" Rp och G
R20 / ¾" Rp och G
R25 / 1" Rp och G
Cu22
Cu28

Kvs-värden:

2,5 / 4 / 6 / 8 / 10

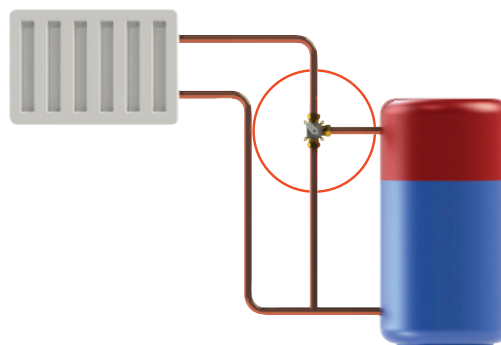
Pumpfläns R40 / 1 ½" Rp finns att få förmonterad vid specialbeställning. Det går även att kombinera olika anslutningsdimensioner.

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:	Rp (invändig gänga), EN 10226-1 G (utvändig gänga), ISO 228/1 Cu (Klämringskoppling), EN 1254-2

Material

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



Dimensionering

Värmesystem (radiator- eller golvvärmesystem):

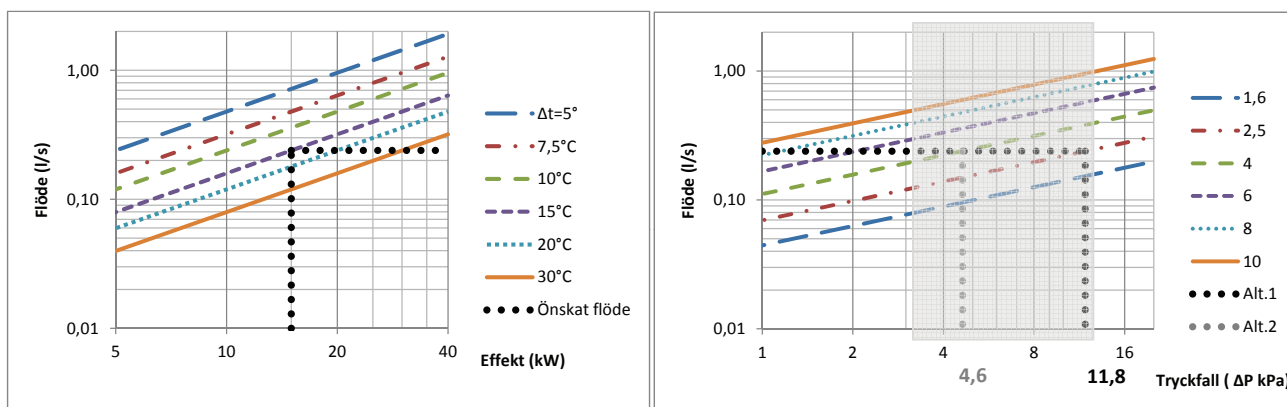
Börja i vänstra diagrammet nedan; Utgå från anläggningens effektbehov (ex. 15 kW) och gå vertikalt till Δt (= temperaturskillnad framledning-retur, ex. 15°C). Fortsätt horisontellt till det skuggade området (tryckfall 3–15 kPa) i högra diagrammet och välj det mindre alternativet (ex. Kvs 2.5). Välj i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

