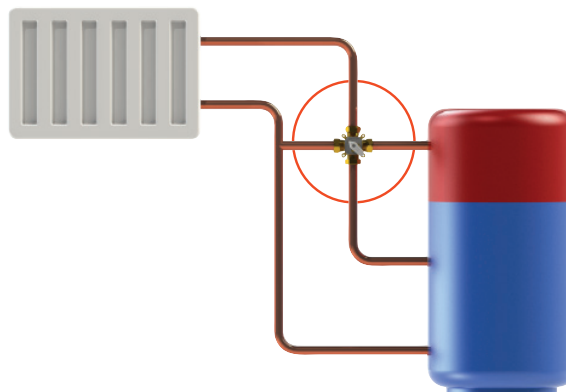
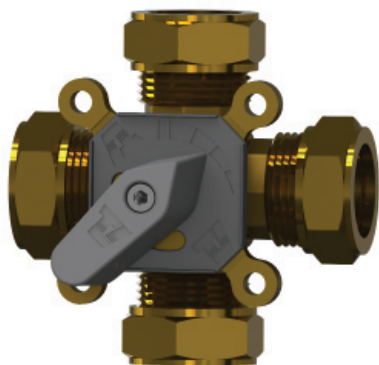


Shuntventiler TV 4BIV

Bivalent shuntventil



TV 4BIV är bivalenta shuntventiler i mässing avsedda för reglering av värme- eller kylapplikationer.

TV 4BIV används för att ta värme från två olika nivåer i en ackumulatortank, alternativt från två olika värmekällor.

Ventilerna levereras med ratt för manuell shuntning men kan med fördel motoriseras, t ex med våra Thermomatic- styrningar

Samtliga inkopplings exempel 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:

4 / 6

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

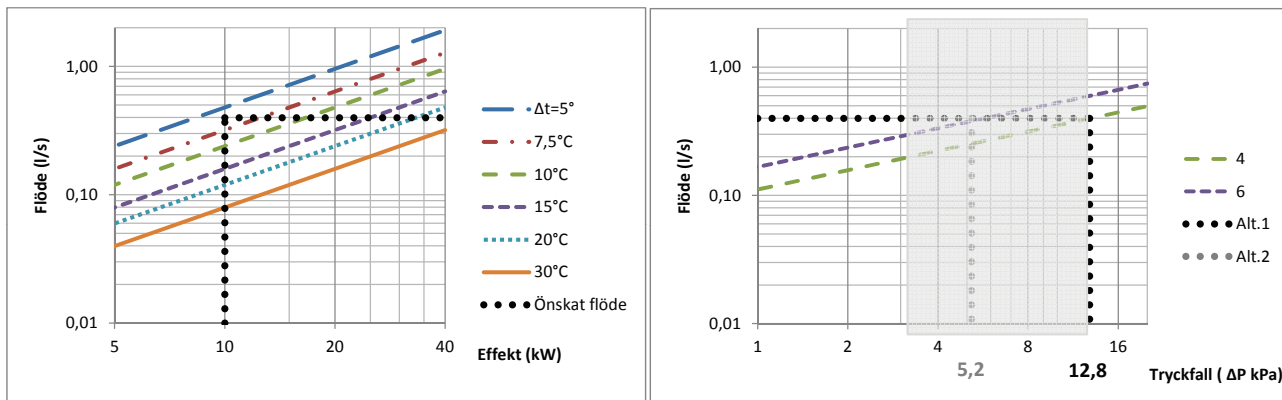
Värmesystem (radiator- eller golvvärmesystem):

Börja i vänstra diagrammet nedan; Utgå från anläggningens effektbehov (ex. 10 kW) och gå vertikalt till önskat Δt (= temperaturskillnad framledning–retur, ex. 6°C). Fortsätt horisontellt till det skuggade området (tryckfall 3–15 kPa) i högra diagrammet och välj det mindre alternativet (ex. Kvs 4). 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

