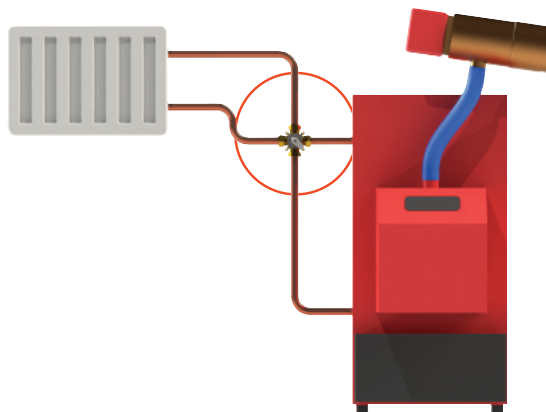
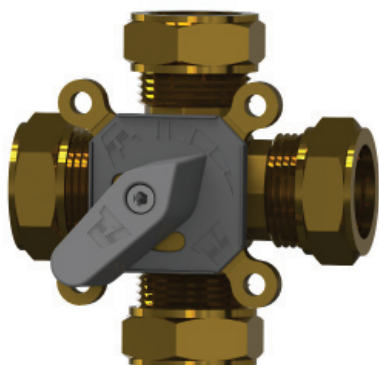


Shuntventiler TV 4S

4-vägs shuntventil



TV 4S är 4-vägs shuntventiler i mässing avsedda för reglering av värmeapplikationer.

TV 4S används för att förvärma returen tillbaks till värmekällan för att minska risken för kondens.

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

Cu18

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):

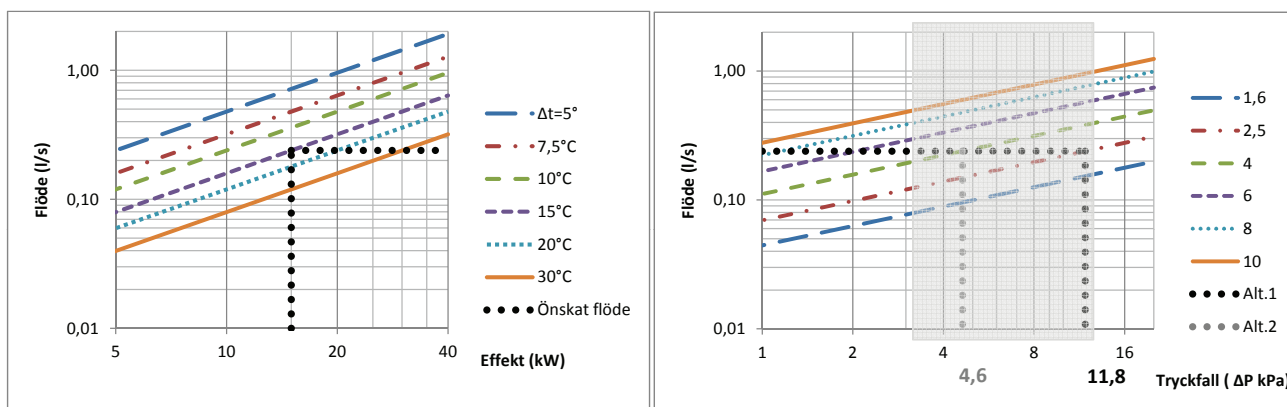
Börja i vänstra diagrammet nedan; Utgå från anläggningens effektbehov (ex. 15 kW) och gå vertikalt till Δt (= temperaturskillnad framledning–retur, ex. 15°C). Fortsätt horisontellt till det skuggade området (tryckfall 3–15 kPa) i högra diagrammet och välj det mindre alternativet (ex. Kvs 2.5). Välj i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

