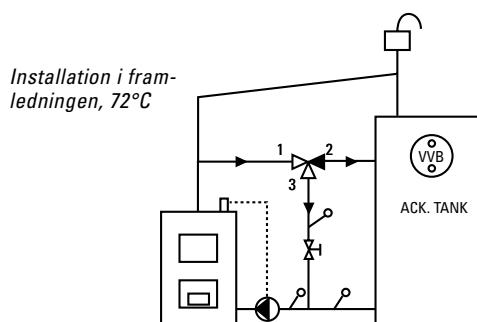
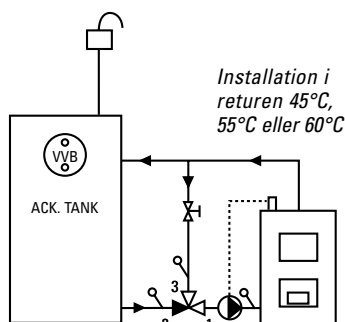




Termisk ventil 3-vägs



ESBE 3-vägs termiska ventiler är avsedda för laddning av ackumulatortankar vid vedeldning. Ventilen medför högre returtemperatur till pannan vilket innebär högre verkningsgrad, minskad tjärbildning och ökad livslängd på pannan.

Användning

ESBE termiska 3-vägs ventiler är avsedda för laddning av ackumulatortankar vid vedeldning, då ackumulatören är värmegivare, d.v.s. värmen shuntas från tanken. Ventilen installeras i framledningen mellan pannan och ackumulatortanken (72°C) alternativt i returen (45°C, 55°C eller 60°C).

Ventilen har en inbyggd termostat, som börjar öppna förbindelsen till ackumulatortanken vid +45°C, 55°C, 60°C alt. 72°C och är fullt öppna vid 10° högre temperatur.

Anslutningarna 1 och 3 är alltid öppna, vilket dels medger en cirkulation i pannkretsen och dels innebär en högre returtemperatur till pannan. Den höga returtemperaturen från pannan medför en högre verkningsgrad, minskad tjärbildning och ökad livslängd på vedpannan.

Ventilens funktion är lägesoberoende.

Medier

Vatten i slutna kretsar, följande tillsatser tillåtna:

- max. 50% glykol för frysskydd
- syrebindande medel för vattenbehandling

Tekniska Data

Tryckklass: PN 6
Max drifttemperatur: 110°C
Max differenstryck 50 kPa (0.5 bar)
Anslutningar: Invändig gänga, ISO 7/1

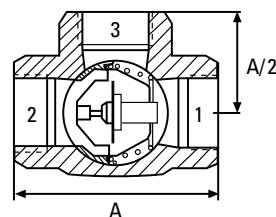
Material

Ventilhus och lock: Gjutjärn EN-JL602N

Installation och service

Vid installation bör tillses att ventilens anslutningar förses med avstängningsmöjlighet. Detta för att underlätta framtida service.

Den termiska ventilen är i stort sett servicefri men vid behov är termostaten lätt utbytbar och finns som reservdel.



Art nr	Beteckning	Anslutning	Temperatur		Byggmått A (mm)	Kvs-värde*	Vikt i kg	RSK nr
			Stängd	Fullt öppen				
461	TV 25	Rp 1	< +72°C	+82°C	105	9	1.5	490 50 97
462	TV 32	Rp 1 1/4	< +72°C	+82°C	115	14	2.0	490 50 98
463	TV 40	Rp 1 1/2	< +72°C	+82°C	120	17	2.4	490 50 99
464	TV 25	Rp 1	< +60°C	+70°C	105	9	1.5	490 51 00
465	TV 32	Rp 1 1/4	< +60°C	+70°C	115	14	2.0	490 51 01
466	TV 40	Rp 1 1/2	< +60°C	+70°C	120	17	2.4	490 51 02
464 M	TV 25	Rp 1	< +55°C	+65°C	105	9	1.5	—
465 M	TV 32	Rp 1 1/4	< +55°C	+65°C	115	14	2.0	—
466 M	TV 40	Rp 1 1/2	< +55°C	+65°C	120	17	2.4	—
464 L	TV 25	Rp 1	< +45°C	+55°C	105	9	1.5	—
465 L	TV 32	Rp 1 1/4	< +45°C	+55°C	115	14	2.0	—
466 L	TV 40	Rp 1 1/2	< +45°C	+55°C	120	17	2.4	—

* Kvs i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar.