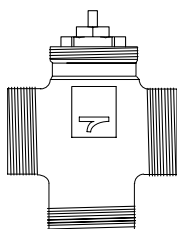
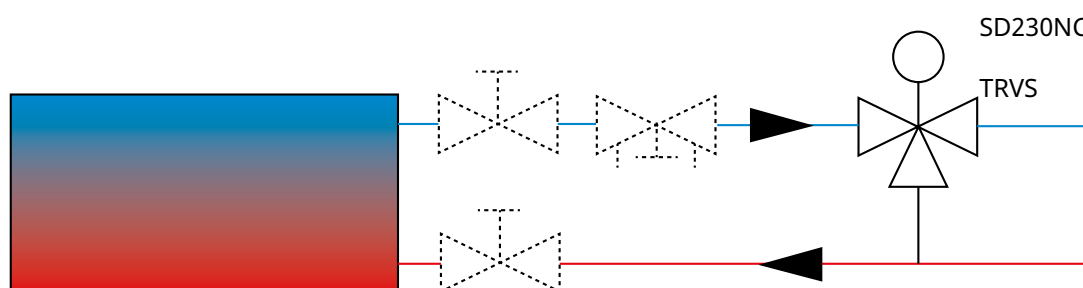
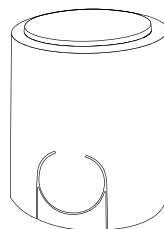


Original instructions

VOT15/20/25NC



TRVS



SD230NC

SE ... 3

EN 7

NO 11

DE 15

ES 19

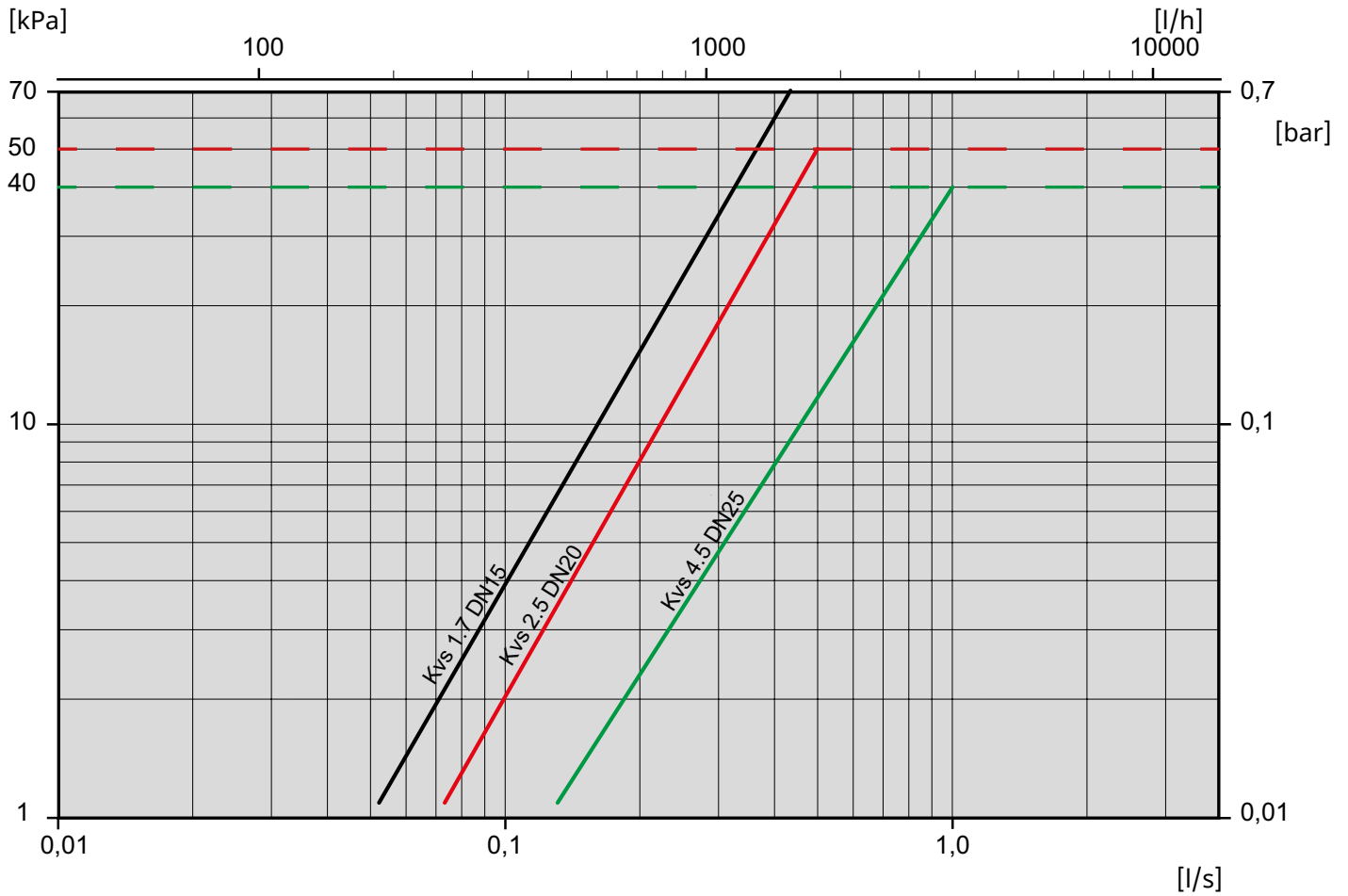
FR 23

NL 27

RU 31

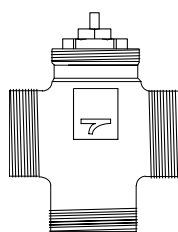
Diagram TRVS

The valve size for water applications can be defined using the diagrams below.

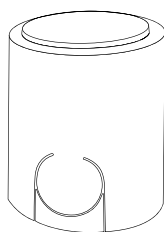


Beståndsdelar

VOTxxNC, trevägsventil och termiskt ställdon



TRVS



SD230NC

VOT15NC

Typ	Specifikation
TRVS15 Trevägsventil	DN10 (G15, ½" utvändig gänga)
SD230NC Ställdon on/off 230V	230V~

VOT20NC

Typ	Specifikation
TRVS20 Trevägsventil	DN15 (G20, ¾" utvändig gänga)
SD230NC Ställdon on/off 230V	230V~

VOT25NC

Typ	Specifikation
TRVS25 Trevägsventil	DN20 (G25, 1" utvändig gänga)
SD230NC Ställdon on/off 230V	230V~

VOTxxNC, trevägsventil och termiskt ställdon

Trevägsventil med on/off-ställdon. 230V.

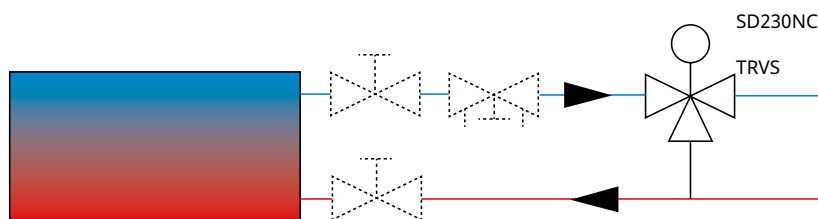
Ventilsatsen består av följande:

TRVS, trevägsventil

SD230NC, ställdon on/off 230V

Trevägsventilen reglerar vattenflödet i kombination med ställdonet och ger en enklare variant av vattenreglering, utan möjligheter att justera eller stänga av vattenflödet vid t.ex. service.

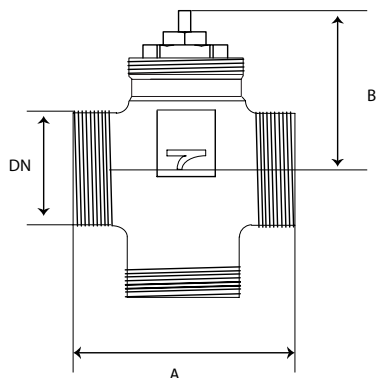
Ställdonet (SD230NC) reglerar värmeflödet on/off. I strömlöst läge är SD230NC stängd.



----- Not included in the VOT-package

Trevägsventil (TRVS)

Dimensioner och tekniska data



Typ	DN	A [mm]	B [mm]	Kvs*2 Reglerport	Kvs*2 Bypassport	Avstängningstryck [kPa]	Vikt [kg]
TRVS15	10	52	45	1,6 Blandning 1,9 Fördelning	1,0 Blandning 1,12 Fördelning	250	0,2
TRVS20	15	56	46	2,5 Blandning 2,9 Fördelning	1,6 Blandning 1,9 Fördelning	200	0,25
TRVS25	20	80	46	6,3 Blandning 7,4 Fördelning	4,0 Blandning 4,7 Fördelning	100	0,55

*2) Kvs = Flöde [m³/h] vid ett tryckfall av 1 bar och fullt öppen ventil.

Tekniska specifikationer

Tryckklass: PN16

Flödeskaraktäristik: Snabböppnande

Max tryckfall DP: TRVS15: 70 kPa, TRVS20: 50 kPa, TRVS25: 40 kPa

Temperatur vätska: 2-110 °C

Omgivningstemperatur: 2-50 °C

Nominell slaglängd: 2,5 mm

Anslutning till ställdon: M30 x 1.5

Material:

Ventilhus: EN12165 CW617 Mässing CuZn40Pb2

Spindel: AISI 303 Rostfritt stål (X10CrNiS1809)

Fjäder: AISI 302 Rostfritt stål (X10CrNi1809)

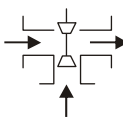
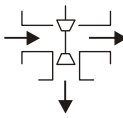
Tätning: EPDM

Användningsområde

Trevägsventilen reglerar vattenflödet i kombination med ställdonet och ger en enklare variant av vattenreglering, utan möjligheter att justera eller stänga av vattenflödet vid t.ex. service.

Funktion

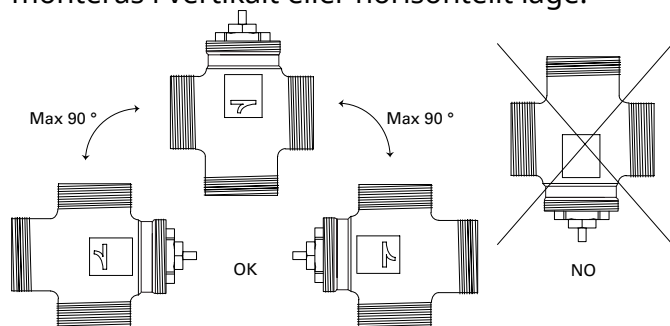
TRVS används för varmt eller kallt vatten och för vatten-glykol blandningar upp till 50%. Observera att dessa ventiler är avsedda att styra utrustning under normala driftsförhållanden.

Ventiltyp	Spindelrörelse / Flöde	
	Spindel ner	Spindel upp
 Trevägs BLANDNING 		
 Trevägs FÖRDELNING 		

Montering

Allmänna riktlinjer

Avstängningsventiler bör monteras på samtliga sidor om trevägsventilen för att underlätta service, demontering och för att undvika avtappning av systemet. Reglerventilen bör monteras i vertikalt eller horisontellt läge.



För att säkerställa att reglerventilerna fungerar felfritt ska tilloppet efter ventilen vara rak och ha en längd på minst 2x DN och returen efter vara rak och ha en längd på minst 6x DN.

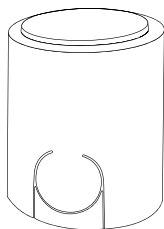
Installationen ska utföras av behörig installatör och i enlighet med denna bruksanvisning samt gällande föreskrifter.

Systemet som reglerventilen ingår i ska uppfylla rådande säkerhetskrav.

Rörledningarna bör isoleras för att skydda ställdonet mot höga temperaturer. Isoleringen ska lämna tillräckligt med utrymme för service av spindelpackning.

Ställdon (SD230NC)

Dimensioner och tekniska data



Typ	HxBxD [mm]	Vikt [kg]
SD230NC	57,3x44,1x47,5	0,3

Funktion	On/Off-reglering, linjär rörelse
Matningsspänning	230V, 50-60 Hz
Effektförbrukning	<550 mA vid 100 ms. max
Ställkraft	100 N
Slaglängd	5,0 mm
Full tid slaglängd "On"	Ca 4 min
Full tid slaglängd "Off"	Ca 4 min
Skyddsklass	IP54
Mutter	M30x1,5
Kabellängd	1,5 m
Isoleringsklass	II
Omgivande temp.	0-60 °C

Användningsområde

Det termiska ställdonet i kombination med ventilen används för reglering av värmetillförseln. Dess funktion är att öppna eller stänga ventilen (on/off). I strömlöst läge är SD230NC stängd.

Ställdonet kan installeras och roteras efter att ventilen har installerats.



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.net**