

Användning



RT-termostater i olika utföranden används för styrning och övervakning av en mängd varierande anläggningar t ex värme-, ventilations-, tryckluft-, ång-, vatten- och oljeanläggningar samt larmanläggningar i bl a fartyg.

En standard RT-termostat har ett inbyggt enpoligt växlande kontaktsystem och kan därför bryta eller sluta en strömkrets vid stigande alternativt fallande temperatur på givaren.

RT-termostaterna kan levereras med varierande kontaktsystem, vissa med neutralt mittläge för flytande reglering.

Termostaterna har kapslingsgrad IP 66 som standard. Med manuell återställning IP 54.

Beställning

Termostater (enpoligt växlande kontaktsystem)

Typ	Inställningsområde °C	Inställbar mek diff °C vid lägsta temp	Inställbar mek diff °C vid högsta temp	Max tillåten temperatur på givare °C ¹⁾	Givartyp	Kapillärrörs-längd m ²⁾	Fyllning ³⁾	Best nr
RT 4	-5 till +30	1,5 - 7,0	1,2 - 4,0	75	B	-	Ångfyllning	017-5036
RT 14	-5 till +30	2,0 - 8,0	2,0 - 10,0	150	A	2	Adsorptionsfyllning	017-5099
RT 103	+10 till +45	1,3 - 7,0	1,0 - 5,0	100	B	-	Ångfyllning	017-5155
RT 140	+15 till +45	1,8 - 8,0	2,5 - 11,0	240	C	2	Adsorptionsfyllning	017-5236
RT 101	+25 till +90	2,4 - 10,0	3,5 - 20,0	300	A	2	Adsorptionsfyllning	017-5003
RT 107	+70 till +150	6,0 - 25,0	1,8 - 8,0	215	A	2	Adsorptionsfyllning	017-5135

De flesta termostater kan fås med manuell återställning, antingen i min- eller maxutförande (se under kontaktsystem på nästa sida).

Differenstermostater

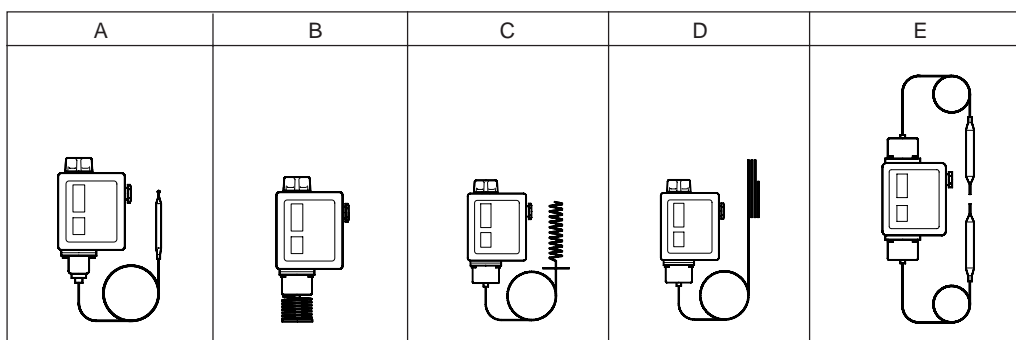
Typ	Inställningsområde °C	Egen fast differens °C	Arbetsområde °C	Max tillåten temperatur på givare °C ¹⁾	Givartyp	Kapillärrörs-längd m	Fyllning ³⁾	Best nr
RT 270	0 till 15	2,0	+30 till +40	65	E	2 x 5	Adsorptionsfyllning	017D0031
RT 271	0 till 20	3,0	+20 till +100	200	E	2 x 10	Adsorptionsfyllning	017D0044

¹⁾ Omgivningstemperatur för termostathus: -50 till +70

²⁾ Längre kapillärrör kan erhållas på förfrågan.

³⁾ Ångfyllning: givaren får inte vara den varmaste delen.
 Adsorptionsfyllning: givaren kan placeras varmare eller kallare än termostathus och kapillärrör.
 Mängdfyllning: givaren får inte vara den kallaste delen.

Givartyper

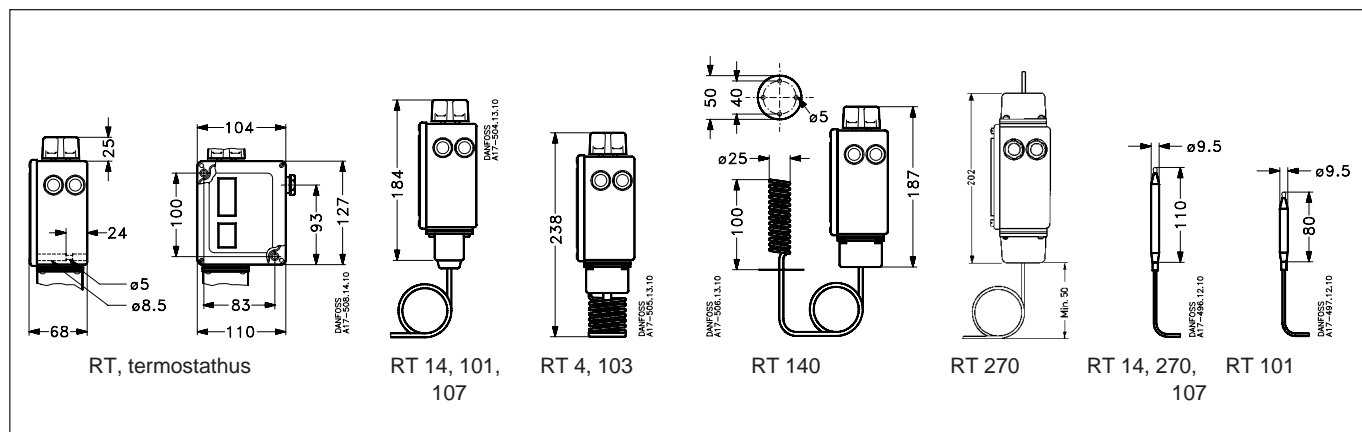


Dykrör för givartyp A och E

Typ	Instickslängd mm	Utv diameter på dykrör mm	Material	Anslutning utvändig	Best nr
Dykrör	112	11	Mässing	G 1/2 A	017-4370
Dykrör	182	11	Mässing	G 1/2 A	017-4367
Dykrör	112	11	Rostfritt 18/8	G 1/2 A	017-4369
Dykrör	182	11	Rostfritt 18/8	G 1/2 A	003N0196
Packbox för kapillärrör	-	-	Mässing	G 1/2 A	017-4220

Kontaktsystem

Utförande	Symbol	Beskrivning	Kontaktbelastning	Best nr
Normal		Enpolig växelkontakt (SPDT) med kryptströmsäker kopplingsplint. <i>Monteras i alla normalutföranden av RT.</i> Momentan kontaktväxling.	Växelström: Ohmsk: 10 A, 380 V Induktiv: 4 A, 380 V (fullastström) 28 A, 380 V (startström) Likström: 12 W, 220 V	017-4030
Med max återställning		Används där man önskar manuell återinkoppling av apparaten efter kontaktväxling för stigande temperatur. <i>Levereras endast inbyggd i RT-apparaten.</i>		017-4042 med max återställning
Med min återställning		Används där man önskar manuell återinkoppling av apparaten efter kontaktväxling för fallande temperatur. <i>Levereras endast inbyggd i RT-apparaten.</i>		017-4041 med min återställning

Mått

Hänvisning

Önskas ytterligare information eller andra varianter av RT kontakta oss och fråga efter datablad IK.20.D8.01.

Önskar Ni veta vad Danfoss i övrigt kan erbjuda inom tryck o temperatur, fråga efter vår översiktsbroschyr.