



Termostaty

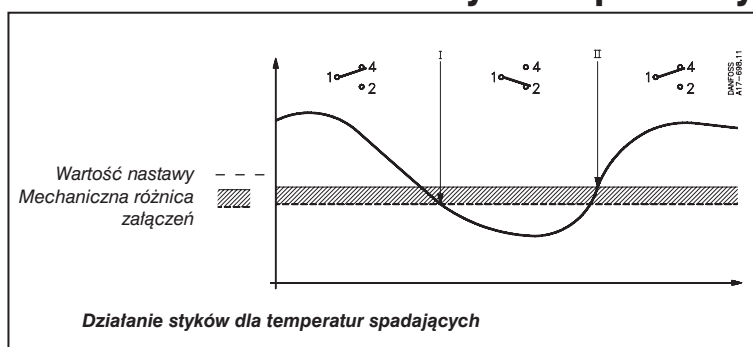
Przegląd oferty

Typ	Opis, typowe zastosowanie	Zakres nastaw [°C]	Maks. temperatura czujnika	Rodzaje czujników	Stopień ochrony	Strona
RT	Ogólne zastosowanie przemysłowe	-60 do 300	350 °C	oddalony cylindryczny, komorowy, kanałowy; termostaty różnicowe	IP66/IP54	84-85
KP	Lekka obudowa	0 do 150	200 °C	oddalony cylindryczny, pomieszczeniowy	IP33/IP44/IP55	86
CAS	Małe mech. różnice załączeń (mikrowyłącznik)	20 do 150	250 °C	oddalony cylindryczny, ze zbrojoną kapilarą	IP67	87
KPS	Zastosowania wymagające (np. okrętowe)	-10 do 200	300 °C	krótki sztywny, oddalony cylindryczny, ze zbrojoną kapilarą	IP67	88-89
Akcesoria						90

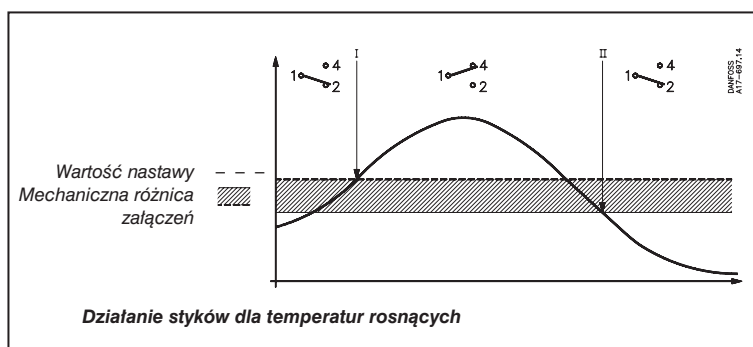
Niniejszy katalog zawiera przegląd najbardziej popularnych produktów Danfossa. Prosimy o kontakt z Danfossem w przypadku termostatów niewymienionych w niniejszym katalogu.

Położenie styków w zależności od wartości nastawy i temperatury

Termostaty RT z automatycznym resetem



Termostaty RT z maksimum reset
 Termostaty KP z automatycznym i maksimum reset
 Termostaty KPS
 Termostaty CAS



- Zawory elektromagnetyczne
2-30
- Cewki do zaworów elektromagnetycznych
31-36
- Inne typy zaworów
37-44
- Presostaty
45-57
- Przetworniki ciśnienia
58-82
- Termostaty
83-90
- Czujniki temperatury
91-100

RT






Termostaty typu RT

- ◆ Do ogólnych zastosowań przemysłowych
- ◆ Duża powtarzalność
- ◆ Możliwość wymiany styków
- ◆ Przełączanie styków: automatyczne lub z resetem
- ◆ Ustawialna mechaniczna różnica załączeń (stała dla termostatów różnicowych)
- ◆ Oznaczenie CE - zgodnie z EN 60947-4/-5 i EN 60730-2-1/-9
- ◆ Morskie Uznania Typu: DNV, LR, GL, BV, RINA, MRS, NKK (pełna lista oraz szczegóły dostępne w Danfossie)

Dane techniczne

Temperatura otoczenia	-50 °C do 70 °C	
Stopień ochrony	IP 66 (IP 54 z przyciskiem reset)	
Przylącze elektryczne	Dwa wejścia Pg 13.5 (średnica przewodu 5 do 14 mm)	
System styków	SPDT (jednobiegunowy przełączny), wymienny	
Obciążenie styków:	AC-1 (Rezystancyjne)	10 A, 440 V
	AC-3 (Siln. indukcyjne)	4 A, 400 V
	AC-14/15 (Cewki)	3 A, 400 V
	DC-13/14	12 W, 230 V

Zamawianie - termostaty z oddalonym czujnikiem cylindrycznym

Zakres nastawy [°C]	Mechaniczna różnica załączeń		Maksymalna temperatura czujnika [°C]	Długość kapilary [m]	Rodzaj wypełnienia	Typ	Numer katalogowy		
	Przy najniższej nastawie [°C]	Przy najwyższej nastawie [°C]						 Maks. reset	
-60 do -25	1.7 do 7	1 do 3	150	2	A	RT 10	017-5077		
-45 do -15	2.2 do 10	1 do 4.5	150	2	A	RT 9	017-5066		
-25 do 15	2.8 do 10	1 do 4	150	2	A	RT 3	017-5014		
-25 do 15	2 do 10	2.5 do 14	150	2	B	RT 7	017-5053		
-25 do 15	2 do 10	2.5 do 14	150	5	B	RT 7	017-5055		
-25 do 15	2 do 10	2.5 do 14	150	8	B	RT 7	017-5056		
-5 do 30	2 do 8	2 do 10	150	2	B	RT 14	017-5099		
-5 do 30	2 do 8	2 do 10	150	5	B	RT 14	017-5101		
-5 do 30	2 do 8	2 do 10	150	8	B	RT 14	017-5102		
-5 do 50	2 do 9	3 do 19	150	2	B	RT 26	017-5180		
20 do 90	4 do 20	2 do 7	120	2	C	RT 106	017-5048		017-5049
25 do 90	2.4 do 10	3.5 do 20	300	2	B	RT 101	017-5003	017-5004	017-5005
25 do 90	2.4 do 10	3.5 do 20	300	5	B	RT 101	017-5022	017-5023	
30 do 140	5 do 20	4 do 14	220	2	B	RT 108	017-5060		
70 do 150	6 do 25	1.8 do 8	215	2	C	RT 107	017-5135	017-5136	017-5137
70 do 150	6 do 25	1.8 do 8	215	5	C	RT 107	017-5140	017-5141	017-5143
120 do 215	7 do 30	1.8 do 9	260	2	C	RT 120	017-5208	017-5214	
150 do 250	6.5 do 30	1.8 do 9	300	2	C	RT 123	017-5220	017-5224	
150 do 250	6.5 do 30	1.8 do 9	300	5	C	RT 123	017-5222		
200 do 300	5 do 25	2.5 do 10	350	2	C	RT 124	017-5227	017-5231	
200 do 300	5 do 25	2.5 do 10	350	5	C	RT 124	017-5229		

Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------

Zamawianie - termostaty z czujnikiem **komorowym** (bez kapilary), **kanałowym** (z kapilarą) i czujnikiem z rurki kapilarnej, zobacz rysunek poniżej

Zakres nastawy [°C]	Mechaniczna różnica załączeń		Maksymalna temperatura czujnika [°C]	Długość kapilary [m]	Rodzaj wypełnienia	Typ	Numer katalogowy
	Przy najniższej nastawie [°C]	Przy najwyższej nastawie [°C]					
-50 do -15	2.2 do 7	1.5 do 5	100	cz. komorowy	A	RT 17	017-5117
-30 do 0	1.5 do 6	1 do 3	66	cz. komorowy	A	RT 11	017-5083
-5 do 30	1.5 do 7	1.2 do 4	75	cz. komorowy	A	RT 4	017-5036
10 do 35	specjalny termostat do wentylacji		92	cz. komorowy	B	RT 115	017-5197
10 do 45	1.3 do 7	1 do 5	100	cz. komorowy	A	RT 103	017-5155
15 do 45	1.8 do 8	2.5 do 11	240	2	B	RT 140	017-5236
40 do 80	1.9 do 9	2.5 do 17	250	2	B	RT 141	017-5241
25 do 90	2.4 do 10	3.5 do 20	300	2	B	RT 102	017-5147

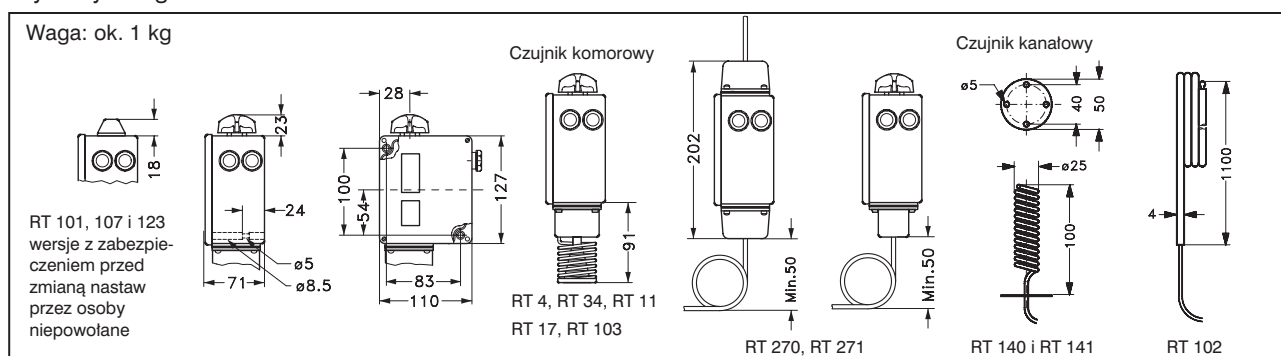
Zamawianie - termostaty **różnicowe** z oddalonym czujnikiem cylindrycznym

Zakres nastawy (różnica temperatur) [°C]	Mechaniczna różnica załączeń [°C]	Zakres pracy (element niskotemperaturowy) [°C]	Maksymalna temperatura czujnika [°C]	Długość kapilary [m]	Rodzaj wypełnienia	Typ	Numer katalogowy
0 do 15	2	-30 do 40	65	2 x 5	B	RT 270	017D0031
0 do 20	3	20 do 100	200	2 x 10	B	RT 271	017D0044

Rodzaje wypełnień:

- A: parowe - czujnik nie może być elementem najcieplejszym
- B: adsorpcyjne - czujnik może być zamontowany w dowolnym miejscu
- C: częściowe - czujnik nie może być elementem najzimniejszy

Wymiary i waga



Akcesoria i wymiary czujników cylindrycznych - zob. str. 90.

Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------

AKCESORIA

Kieszenie czujników dla termostatów RT i KP z oddalonym czujnikiem cylindrycznym

	Material	Typ termostatu	Długość rurki kapilar. [m]	L [mm]	Nr katalogowy	Material		L [mm]	a ₁ [mm]	d [mm]
	Miedz ocynkowana	KP 78, 79,81	2, 3, 5	85	017-4370	mosiądz 2.0321		112	G 1/2	11
Mosiądz 2.0090	RT 3, 7, 26, 101, 120	2, 3, 5, 8, 10	80	017-4369		stal 18/8 1.4301				
	RT 101	2, 3	110							
	RT 14, 107, 123, 270	2, 3, 5, 8, 10	150							
	RT 101	5, 8, 10	180							
Stal 2.0240	RT 106	2, 3	76	017-4367	mosiądz 2.0321	182	110	160	15	
				017-4216	mosiądz 2.0321	465				
Stal 18/8 1.4301	RT 124	2, 5	110	060L3330	mosiądz 2.0235	110	110	160		
				060L3327	mosiądz 2.0235	160				
				060L3331	stal 18/8 1.4301	110				
				060L3329	stal 18/8 1.4301	160				

Kieszenie czujników dla termostatów KPS i CAS

	Gwint (B)	Długość kieszeni (A) [mm]	Nr katalogowy	
			Mosiądz	Stal nierdzewna 18/8
	G 1/2"	75	060L3262	060L3267
	G 1/2"	110	060L3271	060L3268
	G 1/2"	160	060L3263	060L3269
	G 1/2"	200	060L3206	060L3237
	G 1/2"	250	060L3254	-
	G 1/2"	330	060L3255	-
	G 1/2"	400	060L3256	-
	G 1/2"	500	060L3257	-

Kieszenie dostarczane są bez nakrętki dławikowej, uszczeltek i podkładek

Akcesoria do termostatów KP

Nazwa		Opis	Nr katalogowy
Pokrywa		Pokrywa zwiększająca stopień ochrony KP do IP 44 (przy zamontowanym wsporniku montażowym)	060-1097
Obudowa		Dodatkowa obudowa polietylenowa zwiększająca stopień ochrony KP do IP 44. Temperatura otoczenia -40 do +65 °C	060-0031
Aluminiowa pasta przewodząca ciepło		Do wypełnienia kieszeni termostatu. Zakres temperatur (-20 do +150 °C; krótkookresowo +220 °C)	041E0111
Obudowa		Puszka 750 g	
Obudowa		Dodatkowa obudowa zwiększająca stopień ochrony KP do IP55	060-0330

Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
--------------------------------	---	-------------------------	------------------	------------------------------	------------------	-----------------------------