



# Termostaty

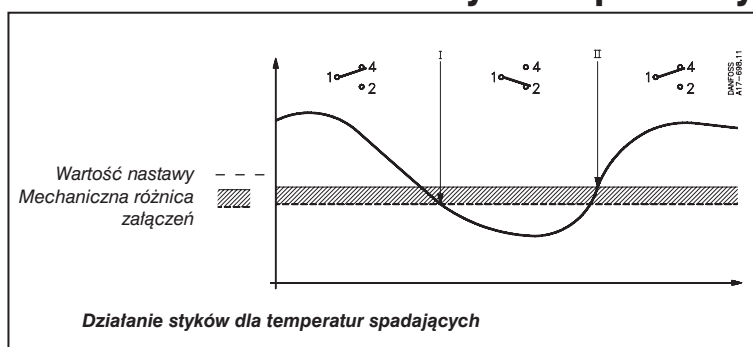
## Przegląd oferty

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	<b>84-85</b>
KP	Lekka obudowa	0 do 150	200 °C	oddalony cylindryczny, pomieszczeniowy	IP33/IP44/IP55	<b>86</b>
CAS	Małe mech. różnice załączeń (mikrowyłącznik)	20 do 150	250 °C	oddalony cylindryczny, ze zbrojoną kapilarą	IP67	<b>87</b>
KPS	Zastosowania wymagające (np. okrętowe)	-10 do 200	300 °C	krótki sztywny, oddalony cylindryczny, ze zbrojoną kapilarą	IP67	<b>88-89</b>
Akcesoria						<b>90</b>

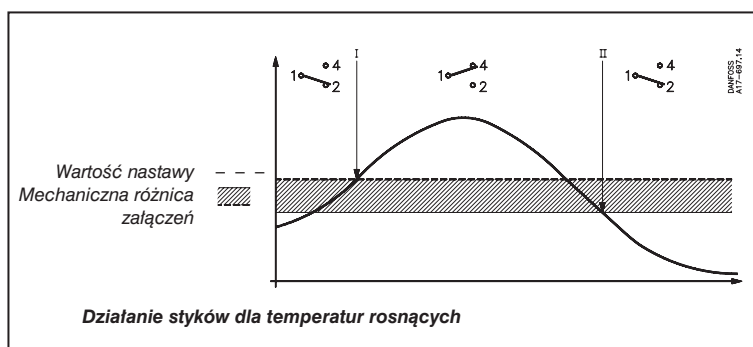
Niniejszy katalog zawiera przegląd najbardziej popularnych produktów Danfossa. Prosimy o kontakt z Danfossem w przypadku termostatów niewymienionych w niniejszym katalogu.

### 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

## KP



## Termostaty typu KP

- ◆ Niewielka lekka obudowa
- ◆ Idealny do zabudowy w panelach
- ◆ Odporny na wibracje
- ◆ Długi czas bezawaryjnej pracy
- ◆ Duże maksymalne obciążenie styków
- ◆ Wyjątkowo krótkie czasy przełączania
- ◆ Oznaczenie CE - zgodnie z EN 60947-4/-5
- ◆ Morskie Uznania Typu: DNV, RINA, MRS, (pełna lista oraz szczegóły dostępne w Danfossie)

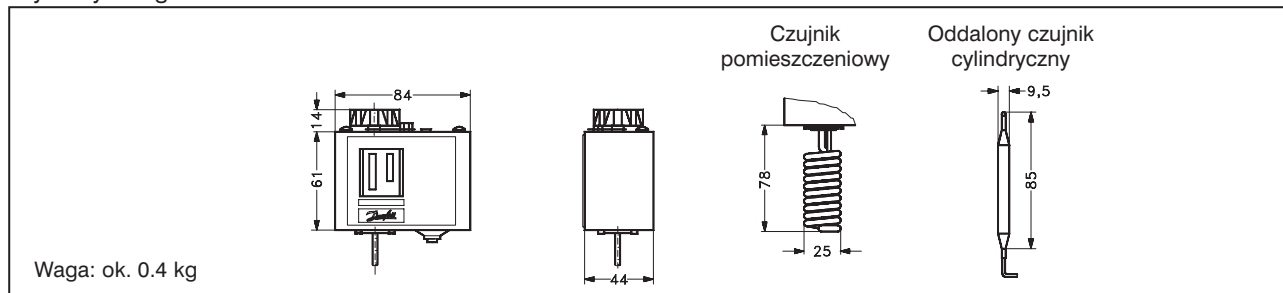
## Dane techniczne

Temperatura otoczenia	-40 °C do 65 °C (krótkookresowo do +80 °C)		
Stopień ochrony	IP 33 - ten stopień ochrony uzyskujemy montując presostaty na płaskiej powierzchni lub specjalnym uchwycie tak, aby wszystkie niewykorzystane otwory były zakryte. IP 44 - j.w. plus pokrywa 060-1097 lub osłona 060-0031 IP 55 montaż w dodatkowej obudowie 060-0330 (zob. akcesoria na str.90)		
Przyłącze elektryczne	Wejście dla przewodów o średnicy 6 do 14 mm		
System styków	SPDT (jednobiegunowy przełączny)		
Obciążenie styków:	AC-1 (Rezystancyjne)	16 A, 440 V	
	AC-3 (Siln. indukcyjne)	16 A, 440 V	
	AC-14/15 (Cewki)	10 A, 440 V	
	DC-13/14	12 W, 220 V	

## Zamawianie - wersja standardowa

Zakres nastawy [ °C]	Mechaniczna różnica załączeń [ °C]	Maksymalna temperatura czujnika [ °C]	Długość rurki kapilarnej [m]	Typ	Nr katalogowy
0 do 40	3 do 10	80	Czujnik pomieszczeniowy	KP 75	060L1171
30 do 90	5 do 15	150	2	KP 78	060L1184
50 do 100	5 do 15	150	2	KP 79	060L1126
80 do 150	7 do 20	200	2*)	KP 81*)	060L1125
80 do 150	7 do 20	200	3	KP 81	060L1183
80 do 150	7 do 20	200	5	KP 81	060L1170
80 do 150	8	200	2	KP 81 (maks. reset)	060L1155

## Wymiary i waga



\*) KP 81 - Wersja ze sztywnym czujnikiem, bez kapilary (*rigid sensor*) - prosimy o kontakt z Danfossem

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
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------

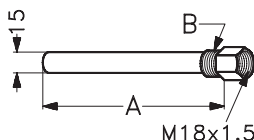
## AKCESORIA

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 <sub>1</sub> [mm]	d [mm]		
Miedz ocynkowana Mosiądz 2.0090	KP 78, 79, 81	2, 3, 5	85	017-4370	mosiądz 2.0321	112	G 1/2	11		
	RT 3, 7, 26, 101, 120	2, 3, 5, 8, 10	80							
	RT 101	2, 3	110	017-4369	stal 18/8 1.4301					
	RT 14, 107, 123, 270	2, 3, 5, 8, 10								
	RT 101	5, 8, 10								
RT 14	10	150	017-4367	mosiądz 2.0321	182					
RT 271	10	180	017-4216	mosiądz 2.0321	465					
Stal 2.0240	RT 106	2, 3	76	060L3330	mosiądz 2.0235	110	160	15		
				060L3327	stal 18/8 1.4301					
Stal 18/8 1.4301	RT 124	2, 5	110	060L3331	stal 18/8 1.4301				110	160
				060L3329	stal 18/8 1.4301					
Stal 18/8 1.4301	RT 124	2, 5	110	060L3330	mosiądz 2.0235				110	160
				060L3327	stal 18/8 1.4301					

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) Puszka 750 g	041E0111
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
--------------------------------	---	-------------------------	------------------	------------------------------	------------------	-----------------------------