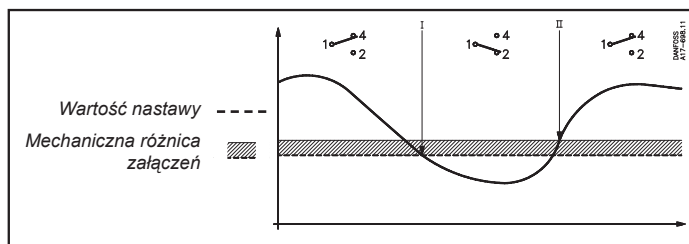
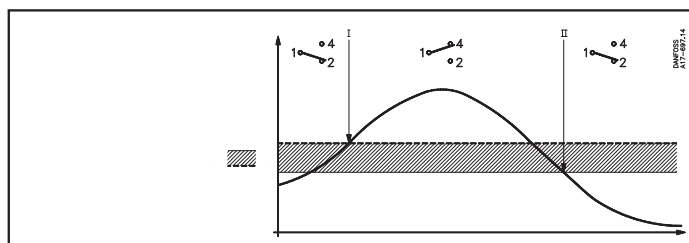


Położenie styków w zależności od wartości nastawy i temperatury

• RT automatyczne



• KP  
• RT z maksimum reset  
• KPS  
• CAS



Przełączanie styków

W zależności od przeznaczenia termostatu i rodzaju aplikacji należy wybrać jeden z poniższych typów.

- **Automatyczny** - styki przełączają się automatycznie w zależności od wartości nastawy i mierzonej temperatury  
Tego typu regulatory stosowane są najczęściej do utrzymywania temperatury w instalacji na określonym poziomie.
- **Z maksimum reset** - po przekroczeniu temperatury powyżej nastawionej wartości, nastąpi przełączenie styków. Pozostają one w tym położeniu do momentu ręcznego odblokowania wyłącznika (poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku).  
Tego typu regulatory służą do monitorowania sytuacji awaryjnych i blokowania instalacji w przypadku niebezpiecznego wzrostu temperatury.

Nastawa termostatów

Nastawa termostatu polega na ustawieniu (za pomocą odpowiedniego pokrętła) wartości nastawy (punktu przełączania) oraz mechanicznej różnicy załączeń.

**Mechaniczna różnica załączeń** (histereza, ang. *differential*) jest to wielkość wyrażona w stopniach Celsjusza mówiąca o ile musi temperatura wzrosnąć, lub zmaleć (w zależności od typu termostatu) aby nastąpiło powrotne przełączenie styków termostatu.

Do utrzymywania temperatury w zbiorniku na poziomie pomiędzy 100 a 110°C zastosowano termostat KP81. W tym celu należy ustawić wartość nastawy na 110°C i mechaniczną różnicę załączeń na 10°C. Zgodnie z rysunkiem powyżej, w momencie gdy temperatura osiągnie wartość większą niż 110°C nastąpi zwarcie styków 1-4, natomiast gdy temperatura spadnie



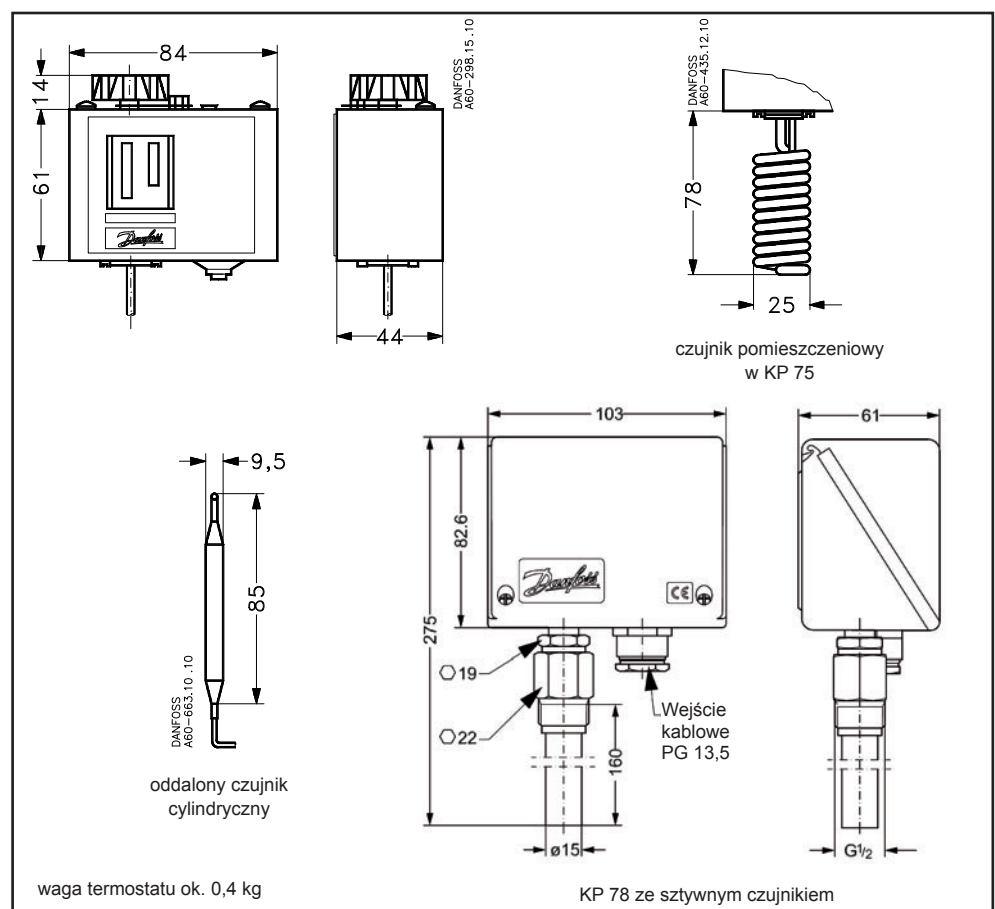
## Termostaty typu KP

- ◆ Niewielka lekka obudowa
- ◆ Idealny do zabudowy w panelach
- ◆ Długi czas bezawaryjnej pracy
- ◆ Duże maksymalne obciążenie styków
- ◆ Wyjątkowo krótkie czasy przełączania
- ◆ Oznaczenie C $\epsilon$  - zgodnie z EN 60947-4/-5

Zamawianie  
wersje standardowe  
bez kapilary

Zakres nastawy [°C]	Mech. różnica załączeń [°C]	Maks. temp. czujnika [°C]	Typ czujnika	Typ	Numer katalogowy
0 do 40	3 do 10	80	czujnik pomieszczeniowy	KP 75	<b>060L117166</b>
30 do 90	5 do 15	150	sztynny czujnik -kieszon stalowa	KP 78	<b>060L122966</b>
30 do 90	6	150	sztynny czujnik -kieszon stalowa	KP 78 (maks. reset)	<b>060L123266</b>

Wymiary i waga



Akcesoria

Nazwa		Opis	Numer katalogowy
Pokrywa		Pokrywa zwiększająca stopień ochrony KP do IP 44 (przy zamontowanym wsporniku montażowym)	<b>060-109766</b>
Obudowa		Dodatkowa obudowa zwiększająca stopień ochrony KP do IP 55.	<b>060-033066</b>
Aluminiowa pasta przewodząca ciepło		Do wypełnienia kieszeni termostatu. Zakres temperatur (-20 do +150 °C; krótkookresowo +220 °C)	<b>041E0111</b>
		Puszka 750 g	<b>041E0114</b>
		Tubka 5g (pakowana po 10 sztuk)	<b>041E0114</b>

## AKCESORIA

**Kieszenie czujników dla termostatów serii RT z kapilarą i oddalonym czujnikiem cylindrycznym**

	Materiał czujnika	Typ termostatu	Długość rurki kapilar. [m]	L [mm]	Numer katalogowy	Materiał kieszeni		L [mm]	a <sub>1</sub>	d [mm]
	Mosiądz 2.0090	RT 3, 7, 26, 101, 120	2, 3, 5, 8, 10	80	<b>017-437066</b>	mosiądz 2.0321		112		11
		RT 101	2, 3							
		RT 14, 107, 123, 270	2, 3, 5, 8, 10	110	<b>017-436966</b>	stal 18/8 1.4301				
		RT 101	5, 8, 10							
		RT 14	10	150	<b>017-436766</b>	mosiądz 2.0321				
		RT 271	10	180	<b>017-421666</b>					
		RT 108	2	410			465			
	Stal 2.0240	RT 106	2, 3	76	<b>060L333066</b>	mosiądz 2.0235		110	G ½	15
					<b>060L3332766</b>			160		
					<b>060L333166</b>	Stal 18/8 1.4301		110		
					<b>060L332966</b>			160		
	Stal 18/8 1.4301	RT 124	2, 5	110	<b>060L333066</b>	mosiądz 2.0235		110		
					<b>060L3332766</b>			160		
					<b>060L333166</b>	Stal 18/8 1.4301		110		
					<b>060L332966</b>			160		

**Kieszenie czujników dla termostatów serii KPS i CAS**

	Gwint (B)	Długość kieszeni (A) [mm]	Numer katalogowy	
			Mosiądz	Stal nierdzewna 18/8
	G ½"	75	<b>060L326266</b>	<b>060L326766</b>
	G ½"	110	<b>060L327166</b>	<b>060L326866</b>
	G ½"	160	<b>060L326366</b>	<b>060L326966</b>
	G ½"	200	<b>060L320666</b>	<b>060L323766</b>
	G ½"	250	<b>060L325466</b>	-
	G ½"	330	<b>060L325566</b>	-
	G ½"	400	<b>060L325666</b>	-

Kieszenie dostarczane są bez nakrętki dławikowej, uszczelek i podkładek

Nazwa		Opis	Numer katalogowy
Aluminiowa pasta przewodząca ciepł			