

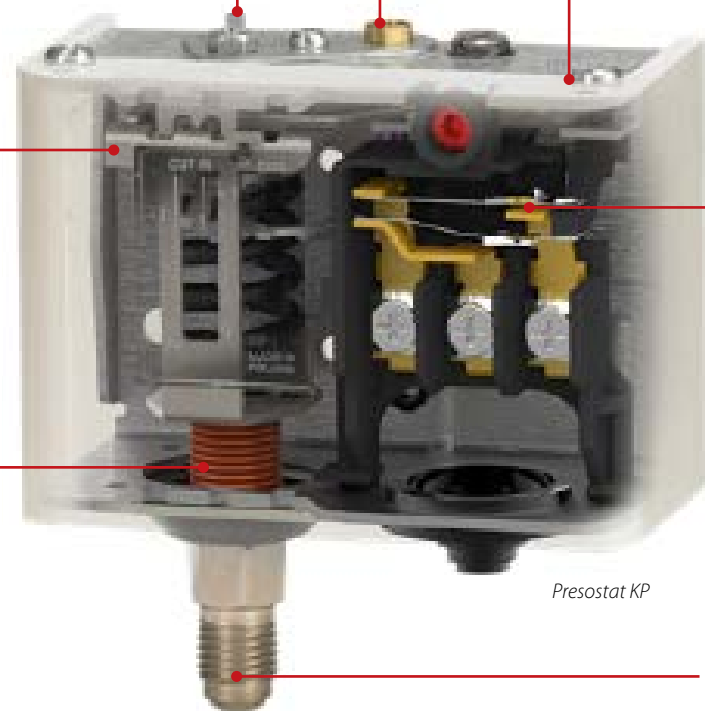
Łatwa regulacja zakresu nastawy i różnicy załączeń przy użyciu wkrętaka

Dostępne z funkcją automatycznego lub ręcznego odblokowania. Dostępne są wersje podwójnych presostatów KP i KPU, które mają opcję przełączania automatycznego lub ręcznego odblokowania.

Dostępny i widoczny układ styków SPDT

Łatwa kontrola działania styków przy pomocy palca — brak konieczności używania wkrętaka

Dostępne wersje z bezpiecznym, podwójnym mieszkim`



Presostat KP

Przylącze śrubunkowe lub rurka kapilarna

Główne cechy

Ciągły rozwój nowych technologii i funkcji jest wyrazem ducha firmy Danfoss. Chcemy, aby nasze regulatory należały do najlepszych na rynku i jednocześnie spełniały oczekiwania klientów.

■ Presostaty niskiego ciśnienia

Presostaty i termostaty Danfoss są wyposażone w funkcję stałej lub regulowanej różnicy załączeń, charakteryzują się czytelną skalą oraz dużą dokładnością nastawy z wykorzystaniem podziałki na skali

■ Zaprojektowane pod kątem różnych aplikacji

Danfoss oferuje bardzo szeroką gamę obudów i przylączy zaprojektowanych pod kątem konkretnych zastosowań

■ Wysoka niezawodność

Wszystkie regulatory charakteryzują się dużą dokładnością, powtarzalnością i stabilnością pracy

■ Szybkie przełączenie styków

Wszystkie styki są szybko przełączalne i utrzymują siłę styku do momentu rozłączenia styku. Urządzenia wyposażone w styki połączane są zaprojektowane pod kątem niewielkich obciążeń elektrycznych, natomiast styki AgCdO (wykonane ze stopu srebra z tlenkiem kadmu) — pod kątem wysokich obciążeń

■ Szeroka gama zatwierdzeń

Produkty Danfoss są dostępne z różnymi zatwierdzeniami dostosowanymi do konkretnych aplikacji i rynków

■ Wysoka odporność na drgania

Wyjątkowa odporność na drgania zapewnia bezproblemową pracę regulatorów — nawet w wymagających aplikacjach przemysłowych

■ Szerokie zakresy ciśnień

Program produkcji obejmuje urządzenia o zakresach roboczych od –0,9 bara do 46,5 bara

■ Różne elementy pomiarowe

Jako ekspert w dziedzinie urządzeń termostatycznych Danfoss oferuje termostaty, które mogą być eksploatowane w różnych zakresach temperatur

■ Technologia wykonania mieszków

Długość czasu eksploatacji presostatów i termostatów zależy od jakości mieszków. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych procesów i technologii produkcyjnych oraz zajmowaniu przez Danfoss pozycji lidera wspartej ponad 70-letnim doświadczeniem w branży, mieszki Danfoss nie mają żadnych zgrzewów, dlatego nie powstają w nich naprężenia, a ponadto są całkowicie szczelne.

Światowy lider w zakresie technologii związanych z klimatem i energią

Celem globalnej działalności Grupy Danfoss jest zapewnienie nowoczesnych rozwiązań swoim partnerom oraz utrzymanie pozycji lidera w branżach chłodnictwa, ogrzewania, napędów elektrycznych i hydrauliki siłowej.

Zatrudniamy 24 000 osób i każdego dnia produkujemy około 250 000 podzespołów w 76 zakładach zlokalizowanych w 25 krajach.

Utrzymujemy pozycję lidera w naszej branży poprzez niezawodność, dążenie do doskonałości i innowacyjność, zapewniając pełną satysfakcję klienta oraz generowanie rozwiązań w zakresie technologii związanej z klimatem i energią.

Bogate doświadczenie we wszystkich kluczowych branżach HVAC/R

Firma Danfoss zajmuje czołową pozycję w kategorii badań, rozwoju i produkcji w wielu dziedzinach przemysłu, a od ponad 75 lat jest głównym graczem na rynku klimatyzacji i chłodnictwa (HVAC/R). Nasz Dział Chłodnictwa i Klimatyzacji projektuje, wytwarza i wprowadza na rynek pełen asortyment zautomatyzowanych rozwiązań i sprężarek dla różnych segmentów HVAC/R, takich jak:

- Pompy ciepła
- Klimatyzacja komercyjna
- Klimatyzacja mieszkaniowa
- Chłodnictwo komercyjne
- Urządzenia chłodnicze do użytku domowego, do małych obiektów komercyjnych i zastosowań mobilnych
- Hurtownie i instalatorzy
- Chłodnictwo przemysłowe
- Supermarkety



Więcej informacji w portalu www.danfoss.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Maksymalna niezawodność Twojego układu dzięki regulacji zapewniającej **bezproblemową** exploatację

Szeroki zakres presostatów i termostatów Danfoss



2 kW

Niezawodny i solidny układ styków pozwala na bezpośrednie podłączenie silnika o mocy do 2kW

Presostaty i termostaty

Presostaty i termostaty Danfoss nadają się do wielu aplikacji w obrębie sektora chłodnictwa i klimatyzacji. Mogą być one używane wraz ze wszystkimi czynnikami syntetycznymi pod niskim i wysokim ciśnieniem, a także z amoniakiem i węglowodorami.

Presostaty i termostaty Danfoss są wyposażone w funkcję stałej lub regulowanej różnicy załączeń, charakteryzują się łatwością odczytu nastaw na skali oraz dużą dokładnością nastawy zakresu z wykorzystaniem podziałki. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii oraz zajmowaniu przez Danfoss pozycji lidera w technologii mieszkań w regulatorach Danfoss mieszki nie mają żadnych zgrzewów. Dlatego nie powstają w nich naprężenia, a ponadto są całkowicie szczelne i gwarantują długi okres eksploatacji.

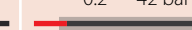
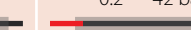
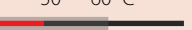
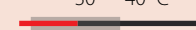
Ciągły rozwój nowych technologii jest wyrazem ducha firmy Danfoss. Nasze presostaty i termostaty to jedno z najlepszych produktów na rynku, które są w stanie spełnić oczekiwania klientów.

Komponenty Danfoss umożliwiają pracę nawet w najtrudniejszych warunkach, a także pozwalają monitorować procesy i zabezpieczać urządzenia. Nasze produkty są wytwarzane z zastosowaniem najnowocześniejszych procedur. Każdy z nich jest owocem wielu dziesiątków lat globalnego doświadczenia w obszarze chłodnictwa i klimatyzacji.



Niezawodna praca • Wysoka dokładność • Zapobieganie utracie czynnika chłodniczego • Bezpieczeństwo w razie awarii

Wybierz optymalne rozwiązanie

Wybierz optymalne rozwiązanie		Presostaty					Presostaty różnicowe		Termostaty				
													
Typ		KP pojedynczy	KP podwójny	KPU pojedynczy ¹⁾	KPU podwójny ¹⁾	RT	MP	RT	KP	KPU ¹⁾	UT	RT	
		• Sprawdzają się idealnie przy uruchamianiu i wyłączaniu sprężarek chłodniczych oraz wentylatorów na skraplaczach chłodzonych powietrzem • Ochrona przed nadmiernie niskim ciśnieniem ssania lub zbyt wysokim ciśnieniem tłoczenia					• Stosowane jako wyłącznikibezpieczeństwa w celu zabezpieczenia sprężarek chłodniczych przed niskim ciśnieniem oleju smarującego	• Ochrona przed zbyt niską różnicą ciśnień lub przed niskim ciśnieniem oleju smarującego w sprężarkach chłodniczych	• Stosowane do regulacji i bezpiecznego monitorowania układów • Dostępne w wersji z wypełnieniem parą lub wypełnieniem adsorpcyjnym • Typowe zastosowania: ochrona przeciwzamrożeniowa, sterowanie odtajaniem, regulatory urządzeń chłodniczych i regulatory w pomieszczeniach	• Wiele różnych zastosowań: komory chłodnicze, chłodnie do napojów, maszyny do produkcji lodów, schładzalniki do mleka, lody chłodnicze, instalacje klimatyzacyjne i układy odzysku ciepła	• Stosowane do regulacji i bezpiecznego monitorowania układów w ogólnych zastosowaniach przemysłowych oraz w zastosowaniach morskich		
Aplikacje	Zastosowania morskie												
	Instalacje przemysłowe												
	Systemy klimatyzacji												
	Chłodnictwo komercyjne												
	Detaliczna sprzedaż żywności												
Dane techniczne	Czynniki chłodnicze	HCFC	•	•	•	•	•	•					
		HFC (Palne/niepalne)	•	• ²⁾	•	•	• ²⁾	•	•	–	–	–	–
		HC	•				•	•	•				
		R717 (NH ₃)	•	•			•	•	•				
	Nastawa												
	Maksymalne ciśnienie robocze (PS) / Maksymalna temperatura czujnika	46.5 bar	17 bar / 35 bar	46.5 bar	17 bar / 46.5 bar	42 bar	17 bar	42 bar	200 °C	130 °C	90 °C	300 °C	
	Główne przyłącza ciśnienia / rodzaje czujników	Śrubunek · Do lutowania · M10 Rurka kapilarna	Śrubunek · Do lutowania · M10 Rurka kapilarna	Śrubunek · Rurka kapilarna	Śrubunek · Rurka kapilarna	Śrubunek · G ½ G ¾ ze złączką do spawania	Śrubunek · Lut · M10 Rurka kapilarna	Pierścień zacinający · G ½ G ¾ ze złączką do spawania	Czujnik odległościowy · Czujnik komorowy · Rurka kapilarna · Czujnik odległościowy powietrzny/czujnik kanałowy	Czujnik odległościowy · Czujnik komorowy · Rurka kapilarna · Czujnik odległościowy powietrzny/czujnik kanałowy	Czujnik odległościowy	Czujnik odległościowy · Czujnik komorowy · Rurka kapilarna · Czujnik odległościowy powietrzny/czujnik kanałowy	
	Obciążalność styków AC-3	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	4 A / 400 V	–	4 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	–	4 A / 400 V	
	Obciążalność styków AC-15	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	3 A / 400 V	2 A / 250 V	3 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	2.5 A / 250 V	3 A / 400 V	
	Materiał styków	Srebro lub złoto	Srebro lub złoto	Srebro	Srebro	Srebro lub złoto	Srebro	Srebro lub złoto	Srebro lub złoto	Srebro	Srebro	Srebro lub złoto	
Akcesoria	Stopień ochrony obudowy	IP30 · IP44 · P55	IP30 · IP44 · IP55	IP30	IP30	IP54 · IP66	IP20	IP66	IP30 · IP44	IP30	IP20	IP66	
	Odblokowanie	Automatyczne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Ręczne	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Przelączalny		•		•								
Zatwierdzenia specjalne	PED · UL · CCC · Zastosowania morskie	PED · UL · CCC · Zastosowania morskie	PED · UL	PED · UL	PED · ATEX · CCC · Zastosowania morskie	UL · CCC · Zastosowania morskie	ATEX · CCC · Zastosowania morskie	UL · CCC · Zastosowania morskie	UL	–	ATEX · CCC · Zastosowania morskie		
Akcesoria	Rurki kapilarne Wsporniki Obudowa o stopniu ochrony IP55	Rurki kapilarne Wsporniki Obudowa o stopniu ochrony IP55	Rurki kapilarne Wsporniki	Rurki kapilarne Wsporniki	Układ styków Rurki kapilarne Pokrętło nastawcze	Rurki kapilarne Wsporniki	Rurki kapilarne Wsporniki	Wsporniki Kieszenie czujnika Zacisk czujnika	Wsporniki Kieszenie czujnika Zacisk czujnika	Pokrętło nastawcze Zacisk czujnika	Pokrętło nastawcze Kieszenie czujnika Zacisk czujnika Układ styków		

¹⁾ Na rynek amerykański • ²⁾ Oprócz R410A