



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 przyłączy 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 połączone 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 mieszkań**
 Długość czasu eksploatacji presostatów i termostatów zależy od jakości mieszkań. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych procesów i technologii produkcyjnych oraz zajmowaniu przez Danfoss pozycji lidera wspartej ponad 70-letnim doświadczeniem w branży, mieszkań 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



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 jedne 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.

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 | | | |
|-------------------------|---|---|---|------------------------------|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Sprawdzają się idealnie przy uruchamianiu i wyłączeniu sprężarek chłodniczych oraz wentylatorów na skraplaczach chłodzonych powietrzem Ochrona przed nadmiernie niskim ciśnieniem ssania lub zbyt wysokim ciśnieniem tłoczenia | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Stosowane jako wyłącznik bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia sprężarek chłodniczych przed niskim ciśnieniem oleju smarującego | | <ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed zbyt niską różnicą ciśnień lub przed niskim ciśnieniem oleju smarującego w sprężarkach chłodniczych | | <ul style="list-style-type: none"> Stosowane do regulacji i bezpiecznego monitorowania układów Dostępne w wersji z wypełnieniem parą lub wypełnieniem adsorpcyjnym Typowe zastosowania: ochrona przeciwzamrożeniowa, sterowanie odtaianiem, regulatory urządzeń chłodniczych i regulatory w pomieszczeniach | | <ul style="list-style-type: none"> Wiele różnych zastosowań: komory chłodnicze, chłodnie do napojów, maszyny do produkcji lodów, schładzalniki do mleka, lody chłodnicze, instalacje klimatyzacyjne i układy odzysku ciepła | | <ul style="list-style-type: none"> 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 | -0.9 – 42 bar | -0.9 – 32 bar | -0.2 – 42 bar | -0.2 – 42 bar | -0.8 – 30 bar | 0.3 – 4.5 bar | 0.1 – 11 bar | -50 – 180 °C | -50 – 60 °C | -30 – 40 °C | -60 – 150 °C | | | |
| | 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 1/2 G 3/8 ze złączką do spawania | Śrubunek · Lut · M10 Rurka kapilarna | Pierścień zacinający · G 1/2 G 3/8 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 | | | |
| Stopień ochrony obudowy | IP30 · IP44 · P55 | IP30 · IP44 · IP55 | IP30 | IP30 | IP54 · IP66 | IP20 | IP66 | IP30 · IP44 | IP30 | IP20 | IP66 | | | | |
| Odblokowanie | Automatyczne | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| | Ręczne | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| | Przełączalny | | • | | • | | | | | | | | | | |
| 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 Pokrętko nastawcze | Rurki kapilarne Wsporniki | Rurki kapilarne Wsporniki | Wsporniki Kieszenie czujnika Zacisk czujnika | Wsporniki Kieszenie czujnika Zacisk czujnika | Pokrętko nastawcze Zacisk czujnika | Pokrętko nastawcze Kieszenie czujnika Zacisk czujnika Układ styków | | | | |

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

¹⁾ Na rynek amerykański • ²⁾ Oprócz R410A