

Globalna grupa przemysłowa Danfoss: Myślimy globalnie, działamy lokalnie



Siedziba główna Danfoss wraz
z fabrykami w miejscowości Nordborg w Danii.

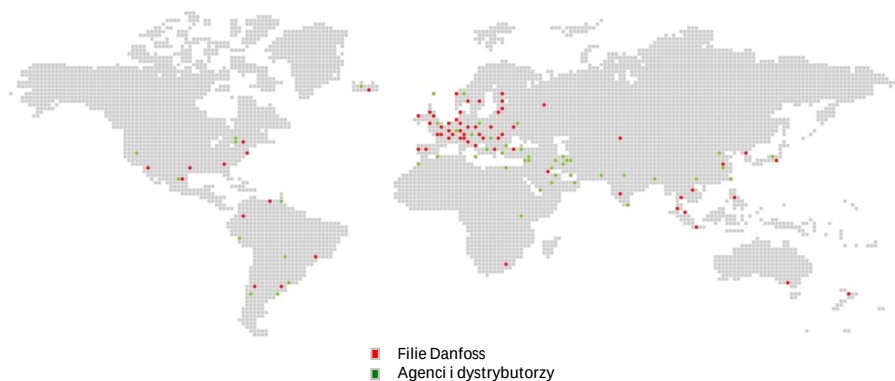


Kompleks biurowo-produkcyjny Danfoss Poland Sp. z o.o.
w Grodzisku Mazowieckim.

Danfoss jest światowym liderem w zakresie energooszczędnych rozwiązań. Sprawdzone technologie oszczędzają energię, zmniejszają koszty oraz ograniczają emisję dwutlenku węgla. Od momentu założenia Danfoss w 1933 roku, firma dokłada wszelkich starań, aby umożliwić efektywne wykorzystywanie zasobów natury. Filozofia stojąca za pierwszymi produktami Danfoss opierała się na optymalizacji produkcji energii i minimalizowaniu strat.

W roku 1991 została zarejestrowana firma Danfoss Sp. z o.o. i w roku 1992 rozpoczęła się produkcja głowicy termostatycznej RTD w Warszawie. W 1998 roku została uroczystie otwarta przez samego syna założyciela Grupy Danfoss fabryka w Grodzisku Mazowieckim. W roku 2008 otwarta została druga hala produkcyjna co zwiększyło powierzchnię produkcji dwukrotnie. Obecnie w Danfoss Poland Sp. o.o. pracuje ponad 1000 osób. W roku 2011 firma Danfoss obchodziła 20-lecie swego istnienia w Polsce. Również w roku 2011 doszło do połączenia spółek Danfoss w Polsce pod jedną nazwą Danfoss Poland Sp z o.o.

Najważniejszą kwestią, która dziś przyświeca Danfoss na drodze rozwoju szerokiej gamy produktów i usług jest efektywność energetyczna. Firma zatrudnia około 23 000 osób na całym świecie i sprzedaje swoje produkty ponad 100 krajach.





Oferta produktowa działu Komponenty Automatyki Przemysłowej Danfoss

Zawory do zastosowań przemysłowych



Zawory elektromagnetyczne Danfoss dzięki wysokiej jakości wykonania przy jednocześnie konkurencyjnej cenie cieszą się olbrzymią popularnością i są stosowane we wszystkich gałęziach przemysłu.

Zawory elektromagnetyczne typu B to wytrzymałe i uniwersalne zawory do regulacji przepływu w instalacjach przemysłowych oraz w systemach grzewczych i sanitarnych.

Zawory elektromagnetyczne z serii EV210B oraz EV250B są idealne do zastosowania w aplikacjach, w których ciśnienie różnicowe jest niewielkie lub równe zero. Taka sytuacja występuje przede wszystkim w obiegowych układach zamkniętych (np. instalacje c.o.) lub w układach spustowych.

W zaworach elektromagnetycznych z serii EV220B ciśnienie różnicowe jest niezbędne do podniesienia membrany, a w rezultacie pełnego otwarcia zaworu. Dlatego zawory te mogą być stosowane tylko tam, gdzie ciśnienie różnicowe ma wartość powyżej 0,3 bar.

Zawory sterowane pneumatycznie AV210 przeznaczone są do wymagających i specjalistycznych zastosowań. To wytrzymałe urządzenia, które doskonale nadają się do pracy z czynnikami o wysokiej temperaturze, wysokim stopniu zanieczyszczenia a także wysokiej lepkości.

Gama zaworów termostatycznych Danfoss obejmuje rodzinę produktów przemysłowych do sterowania wodą chłodzącą. Zawory termostatyczne typu AVTA i WVTS są urządzeniami działającymi samoczynnie, bez konieczności zasilania energią elektryczną czy sprężonym powietrzem.



Oferta produktowa działu Komponenty Automatyki Przemysłowej Danfoss

Przetworniki ciśnienia, czujniki i przetworniki temperatury



Przetworniki ciśnienia typu MBS firmy Danfoss, dzięki wysokiej jakości wykonania oraz niezawodności, cieszą się olbrzymią popularnością i są stosowane we wszystkich gałęziach przemysłu. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w projektowaniu i produkcji przetworników ciśnienia, firma Danfoss jest obecnie czołowym dostawcą w zakresie technologii oraz rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo oraz niezawodność.

Oferowane przez Danfoss typowe przetworniki ciśnienia m.in. MBS 1700, MBS 3000, MBS 3200 oraz MBS 4510 wykonane w technologii piezorezystancyjnej zapewniają wysoką dokładność, odporność na drgania i skoki ciśnienia oraz długotrwałą stabilność.

Przetworniki MBS XX50 posiadają wbudowany tłumik pulsacji i przeznaczone są do aplikacji, w których mogą występować krótkotrwałe skoki ciśnienia spowodowane np. zjawiskiem uderzenia hydraulicznego.

Oferta Danfoss obejmuje także czujniki oraz przetworniki temperatury typu MBT, dzięki którym dostrzeżesz różnicę pomiędzy zwykłymi czujnikami, a czujnikami temperatury produkcji Danfoss. Oferowane przez Danfoss czujniki temperatury zapewniają wysoki stopień ochrony przed wilgocią, zakres mierzonej temperatury od 50°C do 800°C oraz stały lub wymienny wkład pomiarowy.

Dostępne są z elementami pomiarowymi typu Pt100/Pt1000, NTC/PTC, termopara, w wersji z wbudowanym przetwornikiem sygnału 4-20mA oraz z uznaniami typu morskich towarzystw klasyfikacyjnych.



Oferta produktowa działu Komponenty Automatyki Przemysłowej Danfoss

Regulatory ciśnienia (presostaty) i temperatury (termostaty)



Dzięki ponad 75-letniemu doświadczeniu w produkcji regulatorów ciśnienia - presostatów, firma Danfoss oferuje szeroki zakres produktów dostosowanych do aplikacji klienta. Zaawansowane technologicznie presostaty Danfoss, wyznaczają nowe standardy niezawodności oraz zapewniają długą żywotność minimalizując czas potrzebny na obsługę.

W ofercie znajdują się m.in. presostaty do: zastosowania w hydroforach i sprężarkach, ogólnych zastosowań przemysłowych, instalacji ciepłowniczych (PED), do strefy zagrożonej wybuchem, ciężkich zastosowań przemysłowych w tym morskich oraz hydrauliki siłowej.

Presostaty oferowane są w szerokim zakresie regulacji od -1 do 400 bar. Presostaty RT umożliwiają regulację i monitorowanie ciśnienia w większości aplikacji przemysłowych. Seria BCP z certyfikatem TÜV została specjalnie zaprojektowana dla instalacji kotłowych. KP/KPI - to niewielkie, odporne na drgania presostaty, idealne do zabudowy w panelach. Presostaty MBC przeznaczone są do zastosowań w sektorze morskim oraz w hydraulice siłowej.

Do monitorowania bądź regulacji temperatury Danfoss oferuje szeroki wybór regulatorów temperatury - termostatów.

W ofercie można znaleźć m.in. termostaty do ogólnych zastosowań przemysłowych w tym morskich, do kotłów parowych oraz do strefy zagrożonej wybuchem.

Szeroki wybór modeli zapewnia zakres regulacji do 300°C. Termostaty RT umożliwiają regulację i monitorowanie temperatury w wielu aplikacjach przemysłowych. Seria KPS znajdzie zastosowanie w najbardziej wymagających aplikacjach przemysłowych i okrętowych. Modele KP to kompaktowe i ekonomiczne termostaty, idealne do zabudowy w panelach.

Oferta produktowa działu Komponenty Automatyki Przemysłowej Danfoss Aparatura Łączeniowa NN



Niezmienne od wielu lat Danfoss dostarcza aparaturę łączeniową nn wszędzie tam, gdzie kluczowa jest wysoka jakość, niezawodność oraz powtarzalność działania.

Szeroka oferta aparatury łączeniowej nn oraz łączników półprzewodnikowych obejmuje m.in. niezawodne łączenie i zabezpieczanie obwodów silnikowych, układy softstartów realizujących łagodny rozruch i zatrzymanie klatkowych silników elektrycznych.

Danfoss oferuje m.in.: ministyczniki i styczniki elektromechaniczne CI w zakresie od 2,2 do 220 kW (4,9 do 420A w AC-3), przekaźniki termiczne TI w zakresie od 0,13 do 630A, wyłączniki silnikowe CTI w zakresie od 0,02 do 45kW, styczniki elektroniczne (przekaźniki półprzewodnikowe) ECI zaprojektowane do aplikacji wymagających bardzo częstych i szybkich załączeń elementów grzejnych zarówno oporowych jak i indukcyjnych. Regulatory mocy ACI oraz softstarty MCI utrzymujące prądy rozruchowe na rozsądnym poziomie.

W naszym zakładzie w Grodzisku Mazowieckim produkujemy między innymi wszystkie typoszeregi presostatów i termostatów, zawory termostatyczne AVTA, WVTS, zawory elektromagnetyczne z serii EV220B DN 65 – 100 oraz styczniki i przekaźniki termiczne.

Danfoss Poland Sp. z o.o.
ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki

Telefon: (48 22) 755 06 07 www.danfoss.pl/automatyka
Faks: (48 22) 755 07 01 e-mail: automatyka@danfoss.com

Danfoss Drives

Danfoss Drives, dział Napędów Elektrycznych firmy Danfoss, jest liderem w dziedzinie regulacji prędkości silników elektrycznych. Od 1968 roku jesteśmy pionierami w branży przetwornic częstotliwości. Obecnie, jako jedna z największych firm w branży, realizujemy naszą pasję do rozwoju, produkcji i sprzedaży najbardziej wszechstronnych napędów AC na świecie.

Czym są przetwornice częstotliwości?

Przetwornice częstotliwości nazywane są także przetwornicami o regulowanej prędkości, przetwornicami o zmiennej częstotliwości, przetwornicami o zmiennej prędkości, przemiennikami częstotliwości, inwerterami oraz przetwornikami mocy.

Przetwornice częstotliwości, to optymalny sposób kontrolowania prędkości silników elektrycznych mający na celu dostosowanie do bieżącego zapotrzebowania. Nawet niewielkie zmiany prędkości silników mogą przekładać się na znaczące zmiany, gdy chodzi o zużycie energii.

Przetwornice częstotliwości są dobrze ukryte, mimo to odgrywają one bardzo ważną, a wręcz niezbędną rolę we współczesnym, codziennym życiu, wprowadzając do naszego świata i życia więcej równowagi.

Dysponujemy szeroką gamą produktów od jednostek 180-watowych po 6 MW urządzenia niskonapięciowe. Dodatkowo, rozszerzamy ją o przetwornice sterujące ruchem oraz średnionapięciowe w celu wzmocnienia naszej pozycji w branży przetwornic niskonapięciowych. Do chwili obecnej sprzedaż naszych przetwornic częstotliwości wynosi 24,7 miliona urządzeń.

Czerpiemy z wieloletniego doświadczenia w najrozmaitszych branżach, takich jak:

- ü Przemysł spożywczy
- ü Dźwigi i podnośniki
- ü Chemia
- ü HVAC
- ü Windy i schody ruchome
- ü Przemysł morski i instalacje przybrzeżne
- ü Dostawy materiałów
- ü Górnictwo i minerały
- ü Ropa i gaz
- ü Opakowania
- ü Przemysł papierniczy
- ü Chłodnictwo
- ü Woda i ścieki
- ü Elektrownie wiatrowe

Współpraca z nami funkcjonuje bardzo prosto. Działamy online oraz lokalnie w ponad 50 krajach. Nasi specjaliści zawsze są pod ręką, aby szybko reagować, gdy ich potrzebujesz. Jesteśmy pionierami w branży od 1968 roku.

Z nami łatwiej dokonywać właściwych wyborów, pomożemy zbudować niezawodne, energooszczędne systemy sterowania. Obecna oferta to najbardziej konkurencyjne i innowacyjne produkty i usługi.

Danfoss Drives – Szeroka Gama produktów VLT®

Przetwornice niskonapięciowe do 1,4 MW			
			
VLT® Micro Drive FC 51	VLT® Midi Drive FC 280	VLT® HVAC Basic Drive FC 101 Niektóre rynki	VLT® Automation Drive FC 360 Niektóre rynki
			
VLT® Lift Drive LD 302	VLT® Refrigeration FC 103	VLT® AutomationDrive FC 301/302	VLT® AQUA Drive FC 202
			
VLT® HVAC Drive FC 102	VLT® Low Harmonic Drive	VLT® Advanced Harmonic Filter AHF 005 and AHF 010	VLT® Advanced Active Filter AAF
Zabezpieczenie silnika	Rezystory hamowania	Przetwornice zdecentralizowane do 7,5 kW	Przetwornice sterujące ruchem I motoreduktory do 7,5 kW
			
VLT® Sine-wave Filter MCC 101 VLT® dU/dt Filter MCC 102 VLT® Common Mode Filter MCC 105	VLT® Brake Resistor MCE 101	VLT® Decentral Drive FCD 302	VLT® DriveMotor FCP 106
		Softstarty	Oprogramowanie
			
VLT® OneGearDrive®	VLT® Integrated Servo Drive ISD 510 System	VLT® Soft Starters	VLT® Software

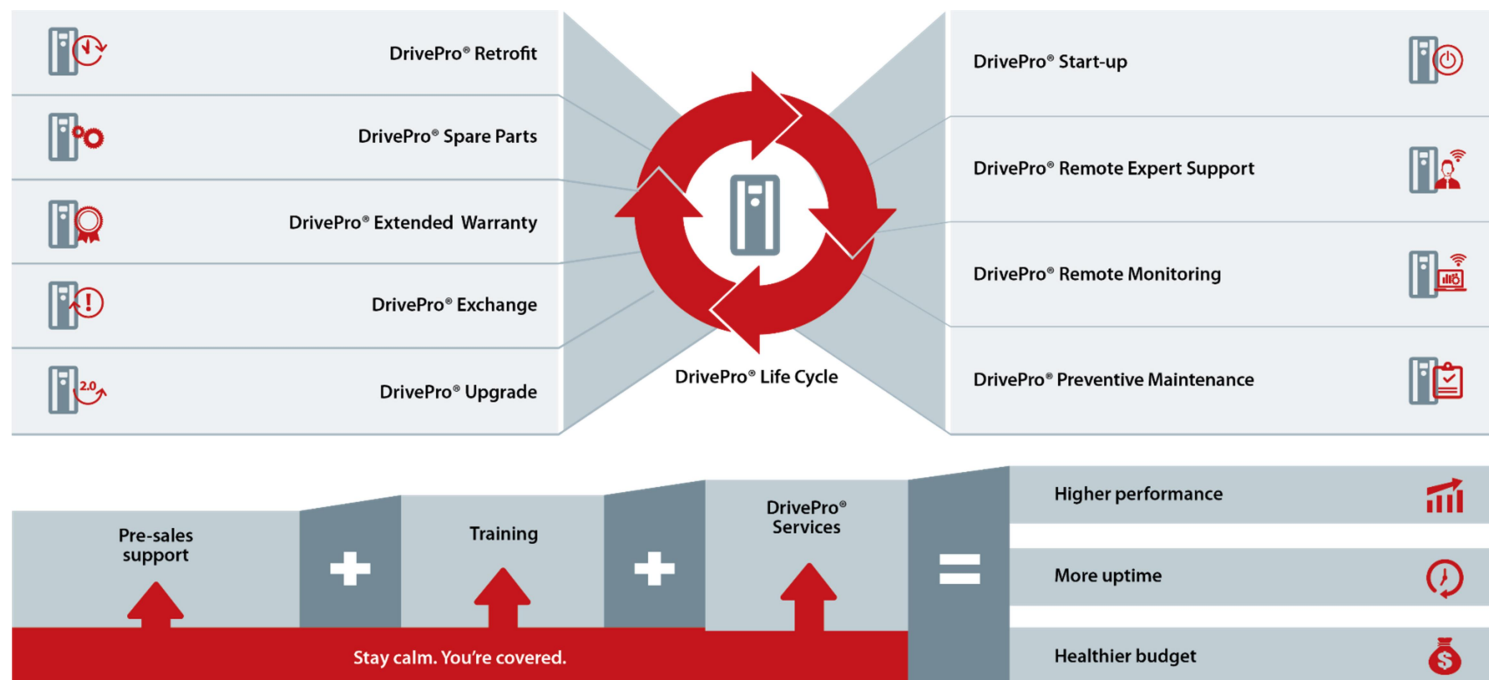
Danfoss Drives – Szeroka Gama produktów VACON®

Przetwornice niskonapięciowe do 6,0 MW			
			
VACON® 20	VACON® 20 Cold Plate	VACON® 100 INDUSTRIAL	VACON® 100 FLOW
			
VACON® NXP Air Cooled	VACON® NXC Air Cooled Enclosed Drives	VACON® NXP Liquid Cooled Drive	VACON® NXP Liquid Cooled Enclosed Drive
			
VACON® NXP System Drive	VACON® NXP Common DC Bus	VACON® NXP Liquid Cooled Common DC Bus	VACON® NXP Grid Converter
Produkty dla harmoniczných		Przetwornice zdecentralizowane do 37 kW	
			
VACON® NXP DC/DC Converter	VACON® NXC Low Harmonic	VACON® 20 X	VACON® 100 X
Przetwornice średniego napięcia	Oprogramowanie		
			
VACON® 3000 Drive Kit	VACON® Software		

Światowej klasy usługi eksperckie — DrivePro®

Wykorzystaj pełne możliwości przetwornic częstotliwości i aplikacji VFD wspierane przez ofertę DrivePro® dla przetwornic VLT® i VACON® firmy Danfoss. Otrzymasz ofertę, która wykracza poza zwykłe rozwiązywanie problemów, konserwację, naprawy i wymiany. Obejmuje również poprawę produktywności, wydajności, niezawodności i czasu pracy. Uzyskasz dostęp do specjalistycznych szkoleń i wiedzy, na czym bezpośrednio skorzysta Twoja firma.

DrivePro® Life Cycle



Wszechstronna obsługa przetwornic Danfoss Drives obejmuje cały okres eksploatacji przetwornic. Oferta DrivePro® jest realizowana przez ekspertów. Dostosowana do Twoich wymagań, zawsze i wszędzie gdzie jej potrzebujesz.

Korzyści z oferty DrivePro® dla Twojej firmy:

- **Wartość dodana:** DrivePro® stanowi wartość dodaną do procesów technologicznych i działalności produkcyjnej, dzięki której zyskujesz efektywność, przewidywalność i spokój.
- **Wiedza:** Eksperti DrivePro® rozumieją specjalne potrzeby i wymagania Twoich aplikacji z przetwornicami częstotliwości oraz Twojej firmy i branży, w której działasz.
- **Zawsze w czołowie:** DrivePro® daje dostęp do wszystkich innowacji w postaci uaktualnień lub wymian oraz specjalistycznego wykrywania i usuwania usterek VFD. Ponieważ rozumiemy Twoje potrzeby, jesteśmy pewni, że dobrze Ci doradzimy.

Danfoss Drives w liczbach



TWÓJ PARTNER DOSTARCZAJĄCY ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU PRZETWORNIC CZĘSTOTLIWOŚCI



PODZIELAJĄCY TWOJE CELE

Nasza obietnica dla Ciebie

W firmie Danfoss jesteśmy dumni z naszej przeszłości, teraz niejako stawiamy na pierwszym miejscu i skupiamy się na przyszłości. Obiecujemy Tobie, naszym klientom i partnerom, że pomożemy w stworzeniu bardziej zrównoważonego świata poprzez dostarczanie produktów, usług i rozwiązań wyróżniających się wysoką jakością, absolutną niezawodnością i zaawansowaną innowacyjnością. Poprzez współpracę możemy zyskać jeszcze więcej niezwykłych osiągnięć. Możemy wzmocnić kontrolę, zwiększyć jakość i zadbać o naszą planetę.