



Główne cechy

- Wysoka **zdolność odwadniania** pozwala wyeliminować ryzyko tworzenia się kwasów w układzie chłodzenia
- Maksymalne **ciśnienie robocze** do 46 barów
- Wysoka skuteczność **zatrzymywania zanieczyszczeń**, o wielkości cząstek do 25 mikronów, przy minimalnym spadku ciśnienia.
- Konstrukcja zapewniająca ponad 250 000 **cykli pracy**
- Duży wybór rozmiarów od 1,5 do 75 cali sześciennych
- Szczelność odwadniaczy w 100% przetestowana** przy użyciu helu
- Lity rdzeń** — wysoki poziom adsorpcji, duża wytrzymałość na ścieranie
- Konstrukcja zapewniająca wytrzymałość przez ponad 500 godz. pracy w **komorze solnej** (na życzenie dostępna również specjalna powłoka do zastosowań morskich)
- Świadectwa** UL, CE, EN, RoHS, GOST i Chinese Manufacture Licence dla urządzeń specjalnych
- Czarna **farba** nadaje lepszy wygląd po lutowaniu montażowym
- W dostarczonym urządzeniu nie występuje **wilgoć** szczytkowa.

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 naszych 76 zakładach, w 25 krajach.

Utrzymujemy pozycję lidera w branży poprzez niezawodność, dążenie do doskonałości i innowacyjność, zapewniając pełne zadowolenie klientów oraz opracowując rozwiązania w zakresie technologii związanej z klimatem i energią.

Bogate doświadczenie we wszystkich kluczowych segmentach 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.

Chroń swój system HVAC/R za pomocą **najbardziej niezawodnego**, dostępnego na rynku **filtra odwadniacza**

Szeroka gama filtrów odwadniaczy Danfoss



Filtry odwadniacze

Filtr odwadniacz jest istotnym elementem zapewniającym zarówno niezawodność systemu, jaki i długi okres jego eksploatacji. Jeśli wybierzesz filtry odwadniacze firmy Danfoss, możesz mieć pewność, że otrzymasz produkt, który opracowano specjalnie, by sprostać wyzwaniom stawianym przez instalacje klimatyzacyjne i chłodnicze.

Gama filtrów odwadniaczy firmy Danfoss obejmuje zarówno konstrukcje z rdzeniami hermetycznie zamkniętymi, jak i wymiennymi. Zadaniem rdzenia w filtrze odwadniaczu jest efektywniejsza adsorpcja wody i kwasów pozwalająca

zapobiec korozji powierzchni metalowych sprężarki oraz zapewnić, że olej i czynnik chłodniczy nie ulegną rozkładowi. Wszystkie filtry odwadniacze Danfoss charakteryzują lity rdzeń. Próby wykazały, że filtry odwadniacze wyposażone w lity rdzeń zapewniają szybszą zdolność odwadniania, doskonale natężenie przepływu, a także niski spadek ciśnienia, co pozwala zminimalizować koszty serwisu i eksploatacji.

Bez względu na zastosowanie zawsze można dobrać taki filtr odwadniacz firmy Danfoss, który zapewni danemu systemowi długotrwałą i niezawodną ochronę.



Maksymalna zdolność odwadniania • Do każdego układu HVAC/R • Minimalizacja strat czynnika chłodniczego

Wybierz optymalne rozwiązanie

	RUROCIĄG CIECZOWY			DWUKIERUNKOWE		POŁĄCZENIE FILTRA ODWADNIACZA ZE ZBIORNIKIEM CIECZY		RUROCIĄG SSAWNY	RUROCIĄG CIECZOWY I SSAWNY	RUROCIĄG CIECZOWY I SSAWNY						
	DML	DCL	DMT	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	DM	DC	DA	F			
Charakterystyka	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka zdolność odwadniania Zapobieganie tworzeniu się kwasów w układzie Eliminacja szkodliwych reakcji chemicznych i zanieczyszczeń 			<ul style="list-style-type: none"> Najodpowiedniejsze dla transkrytycznych instalacji CO₂ 		<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany zawór zwrotny Zatrzymywanie wszystkich cząstek zanieczyszczeń niezależnie od kierunku przepływu 		<ul style="list-style-type: none"> Połączenie filtra odwadniacza ze zbiornikiem cieczy 		<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja stosowana w rurociągach ssawnych do oczyszczania układów chłodzenia i klimatyzacji po spalaniu uzwojeń silnika sprężarki 	<ul style="list-style-type: none"> Zastosowano wymienne wkłady Ochrona układów chłodzenia i klimatyzacji przed wilgocią, kwasami i cząstkami stałymi Korpus filtra typu DCR jest sprzedawany osobno (bez wkładów) 	Najodpowiedniejsza konstrukcja do zastosowań wymagających wysokiego poziomu ochrony przed wilgocią	Najodpowiedniejsza konstrukcja do zastosowań wymagających wysokiego poziomu ochrony przed wilgocią i kwasem	Konstrukcja zapewniająca wysoki poziom ochrony przed wilgocią, stosowana do oczyszczenia układu po spalaniu sprężarki	Konstrukcja zapewniająca skuteczne zatrzymywanie zanieczyszczeń w rurociągach cieczowych lub ssawnych	
Zastosowanie																
Detailiczna sprzedaż żywności																
Chłodnictwo w transporcie																
Agregaty chłodnicze																
Dane techniczne	Hermetyczna			Hermetyczna		Hermetyczna		Hermetyczna		Hermetyczna		Półhermetyczna		-		
Budowa rdzenia												Patrz szczegóły dotyczące rdzenia				
Dostępne rozmiary (cale sześciennie)	1.5 · 03 · 05 · 08 · 16 · 30 · 38 · 41 · 60 · 75			08 · 13		05 · 08 · 16 · 30		04 · 07 · 20 · 40		08 · 16 · 30 · 41 · 60 · 75		48 · 96 · 144 · 192		Liczba wkładów: 1 wkład = 48 • 2 wkłady = 96 3 wkłady = 144 = 48 • 4 wkłady = 192		
Czynnik chłodniczy	HC ¹⁾	•		•		•		•		•		•		•		
	HFC	•		•		•		•		•		•		•		
	HFO	•		•		•		•		•		•		•		
	HCFC	•		•		•		•		•		•		•		
	CO ₂	Podkrytyczny		-		Transkrytyczny		Podkrytyczny		-		Podkrytyczny		Podkrytyczny		
Odporność na korozję	500 godz. ²⁾			500 godz. ¹⁾		500 godz.		500 godz.		500 godz.		500 godz.		-		
Maksymalne ciśnienie robocze (PS/MWP)	46 bar (667 psig)			140 bar (2030 psig)		46 bar (667 psig)		42 bar (610 psig)		35 bar (500 psig)		46 bar (667 psig)		-		
Temperatura medium	-40 – 70 °C -40 – 160 °F			-40 – 100 °C -40 – 212 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		
Złącza	Connection material and sizes	Miedź	1/4 – 1 1/8 cala (2.8 – 28 mm)		-		1/4 – 5/8 cala (6 – 12 mm)		1/4 – 5/16 cala (6 – 8 mm)		3/8 – 1 1/8 cala		5/8 – 2 3/8 cala (16 – 54 mm)		-	
		Miedziowane	1/4 – 1 1/8 cala (6 – 28 mm)		1/4 – 1/2 cala (6 – 12 mm)		1/4 – 1 1/8 cala (6 – 12 mm)		1/4 – 1/2 cala (6 – 12 mm)		-		-		-	
		Stal ³⁾	1/4 – 3/4 cala (6 – 19 mm)		1/4 – 3/8 cala (6 – 10 mm)		1/4 – 3/8 cala (6 – 16 mm)		-		3/8 – 3/8 cala (10 – 16 mm)		5/8 – 2 3/8 cala (16 – 54 mm)		-	
	Rodzaje połączeń	Do lutowania	•		•		•		•		•		•		•	
		Śrubunek	•		•		•		•		•		•		•	
	Śrubunek z pierścieniem O-ring	•		-		-		-		-		-		-		
	Uszczelnienie czolowe	•		-		-		-		-		-		-		

¹⁾ Możliwość zastosowania z czynnikami chłodniczymi typu HC (węglowodory): tylko wersje z przyłączami do lutowania (miedziowane / miedziane) o średnicach przyłączy do 25mm mogą być stosowane z czynnikami palnymi
²⁾ Specjalna powłoka pozwalająca na pracę w aplikacjach morskich (2000 godzin)
³⁾ Przyłącza stalowe śrubunkowe. Tylko filtr odwadniacz DCR posiada przyłącza stalowe do lutowania/spawania

ZNACZENIE PIKTOGRAMÓW: Budowa rdzenia: 100% Sito molekularne 80% Sito molekularne 20% Aktywowany tlenek glinu 70% Aktywowany tlenek glinu 30% Sito molekularne