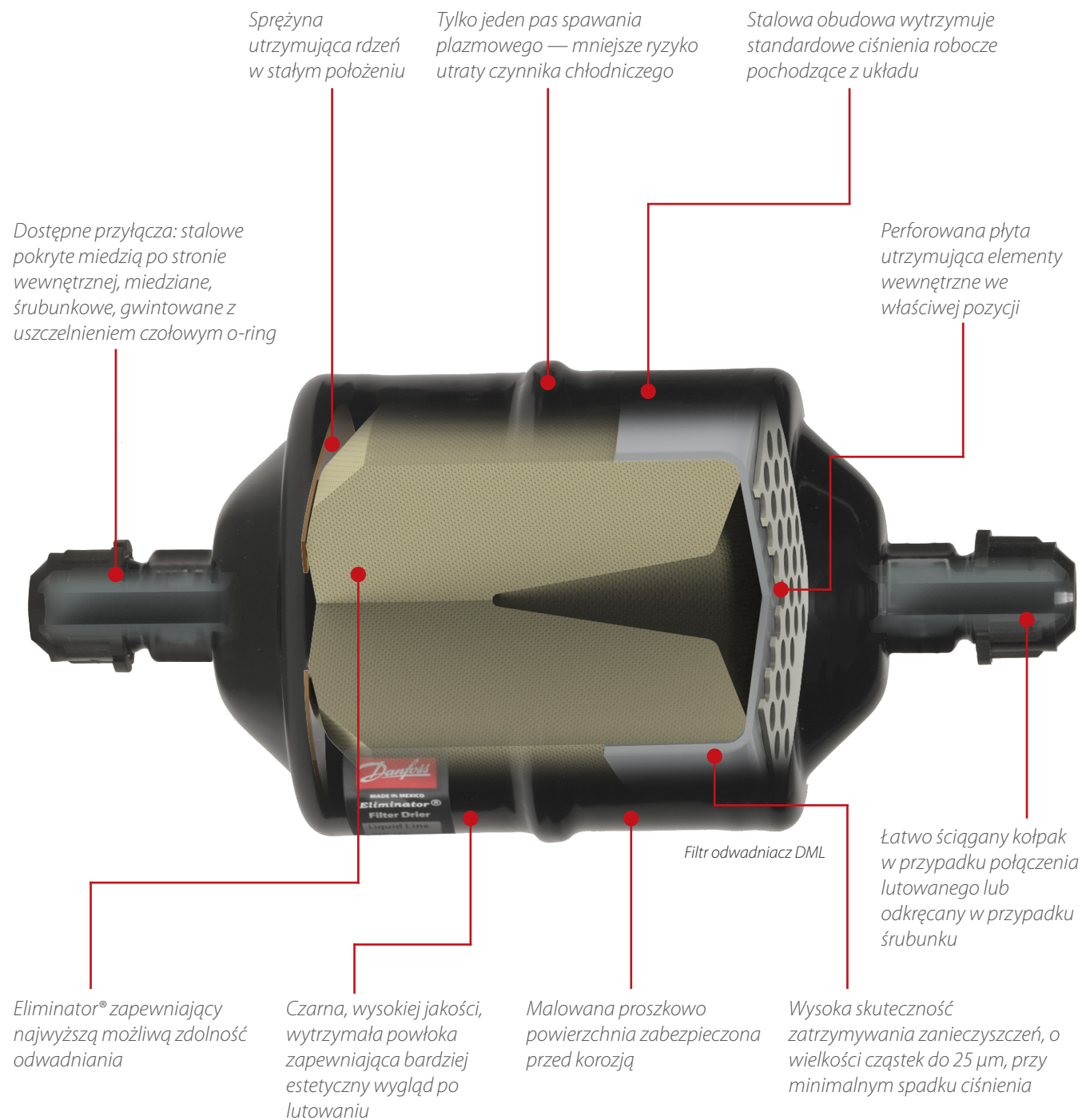




Główne cechy

- 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
- Łity 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** szczątkowa.

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 charakteryzuje 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

Wybierz optymalne rozwiązanie		RUROCIĄG CIECZOWY			DWUKIERUNKOWE		POŁĄCZENIE FILTRA ODWADNIACZA ZE ZBIORNIKIEM CIECZY		RUROCIĄG SSAWNY	RUROCIĄG CIECZOWY I SSAWNY	RUROCIĄG CIECZOWY I SSAWNY					
																
		TYP	DML	DCL	DMT	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	DM	DC	DA	F	
Charakterystyka			- Wysoka zdolność odwadniania - Zapobieganie tworzeniu się kwasów w układzie - Eliminacja szkodliwych reakcji chemicznych i zanieczyszczeń		Najodpowiedniejsze dla transkrytycznych instalacji CO₂	- Wbudowany zawór zwrotny - Zatrzymywanie wszystkich cząstek zanieczyszczeń niezależnie od kierunku przepływu		Połączenie filtra odwadniacza ze zbiornikiem cieczy		Konstrukcja stosowana w rurociągach ssawnych do oczyszczania układów chłodzenia i klimatyzacji po spalaniu uzwojeń silnika sprężarki	- 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 najwyższego 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 oczyszczania układu po spaleniu sprężarki	Konstrukcja zapewniająca skuteczne zatrzymywanie zanieczyszczeń w rurociągach cieczowych lub ssawnych	
Zastosowanie	Układy klimatyzacji															
	Detaliczna sprzedaż żywności															
	Chłodnictwo w transporcie															
	Agregaty chłodnicze															
Dane techniczne	Obudowa	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	–		Transkrytycznych	Podkrytyczny	–	Podkrytyczny	–	Podkrytyczny	Podkrytyczny	•	–	•	•
	Odporność na korozję	500 godz. ²⁾			500 godz. ¹⁾	500 godz.		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 5/8 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 – 5/8 cala (6 – 16 mm)		–		3/8 – 5/8 cala (10 – 16 mm)	5/8 – 2 5/8 cala (16 – 54 mm)				
	Rodzaje połączeń	Do lutowania	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
		Śrubunek	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
		Śrubunek z pierścieniem O-ring	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–		–		
	Uszczelnienie czołowe	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–					

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