

Filtr odwadniacz połączony ze zbiornikiem, typu DCC i DMC

Wprowadzenie



DCC i DMC są połączeniem zbiornika z filtrem odwadniaczem, przeznaczonym do stosowania w małych, hermetycznych układach chłodniczych z termostatycznym zaworem rozprężnym.

W przypadku, kiedy skraplacz nie może pomieścić całej ilości czynnika chłodniczego, może być potrzebny dodatkowy zbiornik.

Dodatkową pojemność zbiornika może zapewnić zastosowanie połączenia zbiornika z filtrem odwadniaczem DCC albo DMC.

Filtry odwadniacze DMC

Filtry te zawierają wkład lity składający się w 100% z sit molekularnych (bez aktywowanego tlenku glinu).

Filtry odwadniacze DMC są szczególnie odpowiednie do układów klimatyzacyjnych z czynnikami chłodniczymi HFC i olejem poliestrowym z dodatkami.

Filtry odwadniacze DCC

Filtry te zawierają wkład lity składający się z sit molekularnych 3Å i aktywowanego tlenku glinu. Filtry odwadniacze DCC mogą być stosowane w układach klimatyzacyjnych z czynnikami chłodniczymi HCFC i olejem mineralnym, a także czynnikami HFC i olejem poliestrowym.

Charakterystyka

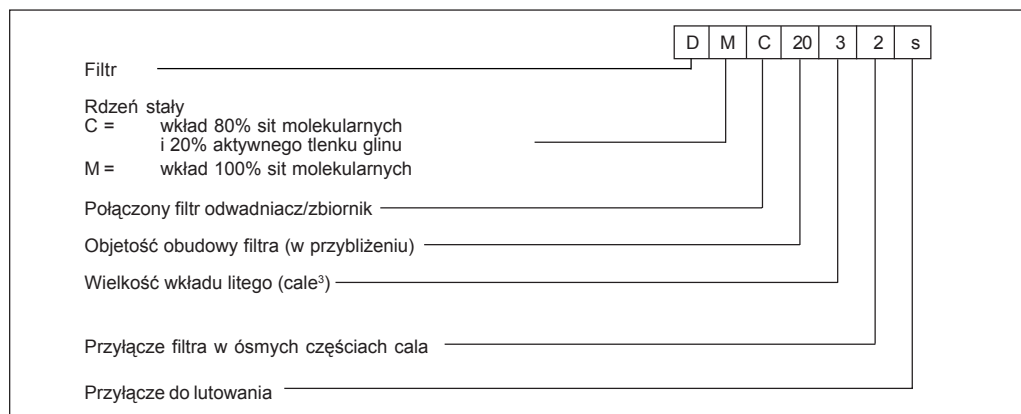
- Połączenie filtra odwadniacza i zbiornika
- Wysoka zdolność odwadniania przy niskich i wysokich temperaturach cieczy
- Wymagający mało miejsca
- Szybki montaż
- Dopuszczony jako naczynie ciśnieniowe zgodnie z dyrektywą PED 97/23/EC - a3p3
- Dostępny z przyłączami do lutowania

Dane techniczne

Max. ciśnienie pracy
PB = 42 bar

Wkład lity:

	Powierzchnia	Objętość zbiornika
DCC/DMC 0432	60 cm ²	0.12 l
DCC/DMC 0732	60 cm ²	0.17 l
DCC/DMC 2032	60 cm ²	0.34 l
DCC/DMC 2033	60 cm ²	0.34 l
DCC/DMC 2034	60 cm ²	0.34 l
DCC/DMC 4053	70 cm ²	0.67 l
DCC/DMC 4054	70 cm ²	0.67 l



Filtr odwadniacz połączony ze zbiornikiem, typu DCC i DMC

Wydajność

Typ	Wydajność cieczy (kW) ¹⁾			Zdolność odwadniania (kg czynnika chłodniczego) ²⁾							
	R 22 R 410A R 407C	R 134a	R 404A R 507	R 410A R 407C		R 22		R 134a R 507		R 404A	
				24° C	52° C	24° C	52° C	24° C	52° C	24° C	52° C
DCC 0432s	7,5	7,0	5,0	5,0	4,5	4,5	4,0	5,5	5,0	8,5	4,5
DCC 0732s	7,5	7,0	5,0	5,0	4,5	4,5	4,0	5,5	5,0	8,5	4,5
DCC 2032s	7,5	7,0	5,0	5,0	4,5	4,5	4,0	5,5	5,0	8,5	4,5
DCC 2033s	21,0	19,0	14,0	5,0	4,5	4,5	4,0	5,5	5,0	8,5	4,5
DCC 4053s	23,0	21,0	15,0	6,0	5,5	5,5	5,0	6,5	6,0	10,0	5,5
DCC 4054s	28,5	26,0	19,5	6,0	5,5	5,5	5,0	6,5	6,0	10,0	5,5
DMC 0432s	7,5	7,0	5,0	6,5	6,0	6,5	6,0	7,0	6,5	11,0	6,0
DMC 0732s	7,5	7,0	5,0	6,5	6,0	6,5	6,0	7,0	6,5	11,0	6,0
DMC 2032s	7,5	7,0	5,0	6,5	6,0	6,5	6,0	7,0	6,5	11,0	6,0
DMC 2033s	21,0	19,0	14,0	6,5	6,0	6,5	6,0	7,0	6,5	11,0	6,0
DMC 2034s	26,5	24,0	18,5	6,5	6,0	6,5	6,0	7,0	6,5	11,0	6,0
DMC 4053s	23,0	21,0	15,0	8,0	7,0	8,0	7,0	8,5	8,0	13,0	7,5
DMC 4054s	28,5	26,0	19,5	8,0	7,0	8,0	7,0	8,5	8,0	13,0	7,5

¹⁾ Podane zgodnie z ARI 710-86 dla $t_e = -15^\circ\text{C}$, $t_c = 30^\circ\text{C}$ i $\Delta p = 0,07$ bar.

²⁾ Zdolność odwadniania jest określona dla następujących zawartości wilgoci w czynniku chłodniczym przed i po odwodnieniu:

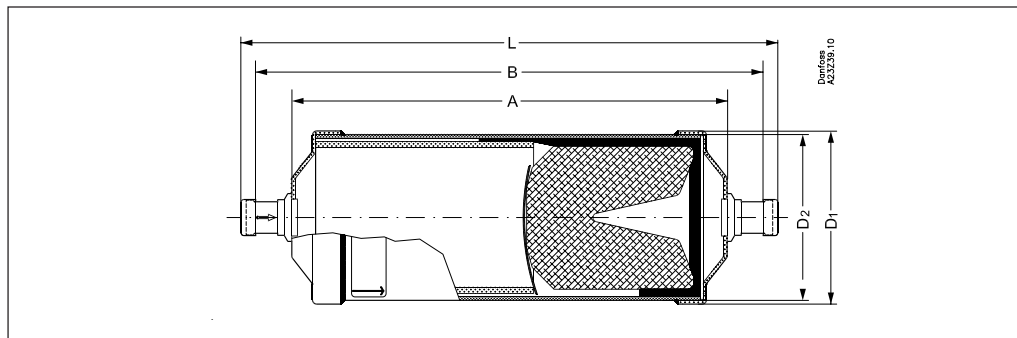
R 22:	z 1050 ppm W do 60 ppm W, zgodnie z ARI 710-86.
R 134a:	z 1050 ppm W do 75 ppm W. Jeżeli konieczne jest odwodnienie czynnika chłodniczego do 50 ppm należy obniżyć podane wydajności o 15 %.
R 404A, R 407C i R 507:	z 1020 ppm W do 30 ppm W.
R 410A:	z 1020 ppm W do 60 ppm W.

Zamawianie

Typ	Przylącze do lutowania ODF	Nr kodowy	Opakowanie przemysłowe	Typ	Przylącze	Nr kodowy	Opakowanie przemysłowe
DCC 0432s	6 mm	023Z7000	84				
DCC 0732s	6 mm	023Z7001	30				
DCC 2032s	6 mm	023Z7002	26	DMC 2032s	6 mm	023Z7007	26
DCC 2032s	1/4 cala	023Z7003	26	DMC 2032s	1/4 cala	023Z7008	26
DCC 2033s	10 mm	023Z7004	26	DMC 2033s	3/8 cala	023Z7009	26
DCC 4053s	10 mm	023Z7005	10	DMC 2034s	1/2 cala	023Z7010	26
DCC 4054s	12 mm	023Z7006	10	DMC 4054s	1/2 cala	023Z7011	10

DCC i DMC są dostępne tylko w opakowaniach przemysłowych. Zamówienia należy składać na wielokrotność ilości podanej dla jednego opakowania.

Wymiary i waga



Typ	L	A	B	D ₁	D ₂	Waga
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DCC / DMC 0432s	108	76	81	58	54	0,44
DCC / DMC 0732s	134	102	113	58	54	0,57
DCC / DMC 2032s	222	190	195	58	54	1,01
DCC / DMC 2033s	228	190	196	58	54	1,02
DCC / DMC 2034s	232	190	198	58	54	1,03
DCC / DMC 4053s	224	186	192	80	76	1,58
DCC / DMC 4054s	228	186	194	80	76	1,59

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Danfoss Sp. z o.o.
 ul. Chrzanowska 5
 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 Telefon: (0-22) 755-06-06
 Telefax: (0-22) 755-07-01
<http://www.danfoss.pl>
 e-mail: chlodnictwo@danfoss.pl

