

Комбинированный фильтр-осушитель с ресивером DCC и DMC

Введение

Фильтры типа DCC и DMC – это выполненные в одном корпусе ресивер и фильтр-осушитель. Фильтры DCC и DMC предназначены для использования в небольших герметичных холодильных установках с терморегулирующим расширительным вентилем.

Часто в рабочих условиях эксплуатации, там, где конденсатор не может вместить находящийся в установке хладагент, может понадобиться дополнительная емкость для жидкости.

Этой дополнительной емкостью может служить фильтр типа DCC и DMC, сочетающий в себе функции ресивера и фильтра-осушителя.

Фильтры-осушители DMC

Эти фильтры имеют твердый сердечник, на 100% состоящий из материала типа «молекулярное сито» (без активированной окиси алюминия). Фильтры-осушители DMC предназначены для установки в системы кондиционирования с гидрофторуглеродными хладагентами (ГФУ) и полиэфирным маслом с присадками.

Фильтры-осушители DCC

Эти фильтры имеют твердый сердечник, состоящий из материала типа «молекулярное сито» и активированной окиси алюминия.



Фильтры-осушители DCC предназначены для установки в системы кондиционирования с гидрохлорфторуглеродными хладагентами (ГХФУ) и минеральным маслом, а также в системы с гидрофторуглеродными хладагентами и полиэфирным маслом.

Преимущества

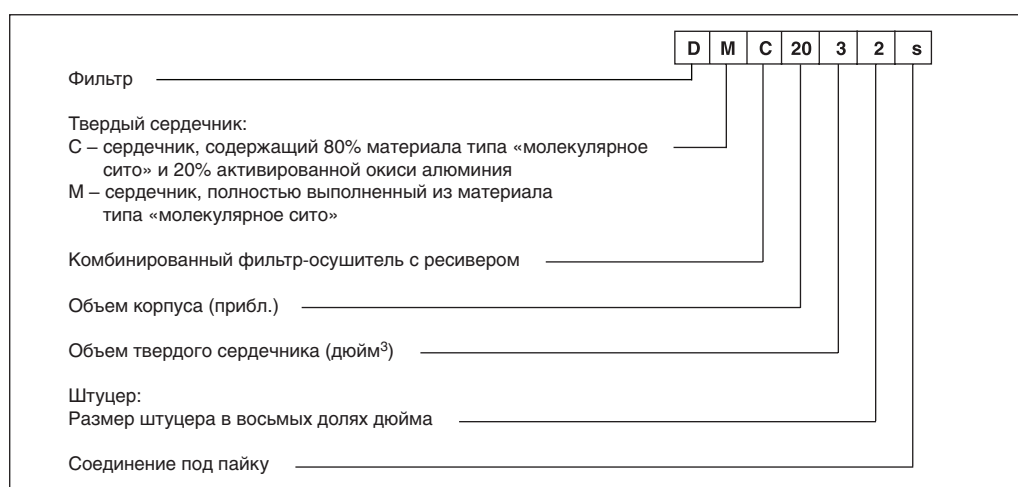
- Сочетают в себе фильтр-осушитель и ресивер.
- Быстрая установка.
- Высокая производительность осушения при высоких и низких температурах жидкости.
- Сертифицированы как сосуды высокого давления в соответствии с PED 97/23/EC.
- Экономия рабочего места.
- Выпускаются со штуцерами под пайку.

Технические характеристики

Макс. рабочее давление
PB=35 бар.

Твердый сердечник	Поверхность, см ²	Объем ресивера, л
DCC/DMC 0432	60	0,12
DCC/DMC 0732	60	0,17
DCC/DMC 2032	60	0,34
DCC/DMC 2033	60	0,34
DCC/DMC 2034	60	0,34
DCC/DMC 4053	70	0,67
DCC/DMC 4054	70	0,67

Маркировка



Комбинированный фильтр-осушитель с ресивером DCC и DMC

Производительность

Тип фильтра	Производительность по расходу осушаемого хладагента, кВт ¹			Производительность по количеству осушаемого хладагента, кг ²							
	R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	R410A R407C		R22		R134a R507		R404A	
				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

¹ Определяется в соответствии с ARI 710-86 при температуре кипения $t_b = -15^\circ\text{C}$, температуре конденсации $t_c = 30^\circ\text{C}$ и перепаде давления на фильтре $\Delta p = 0,07$ бар.

² Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

R22: от 1050 до 60 ppm в соответствии с ARI 710-86.

R134a: от 1050 до 75 ppm. В случае необходимости осушения хладагента до 50 ppm количество последнего надо уменьшить на 15%.

R404A, R407C, R507: от 1020 до 30 ppm.

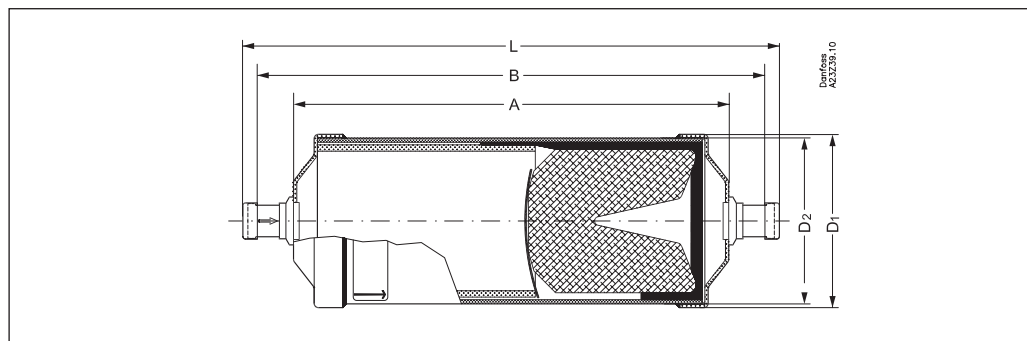
R410A: от 1050 до 60 ppm.

Оформление заказа

Тип	Штуцеры под пайку	Кодовый номер	Индивидуальная упаковка	Тип	Штуцеры	Кодовый номер	Индивидуальная упаковка
DCC 0432s	6 мм	023Z7000	84				
DCC 0732s	6 мм	023Z7001	30				
DCC 2032s	6 мм	023Z7002	26	DMC 2032s	6 мм	023Z7007	26
DCC 2032s	1/4"	023Z7003	26	DMC 2032s	1/4"	023Z7008	26
DCC 2033s	10 мм	023Z7004	26	DMC 2033s	3/8"	023Z7009	26
DCC 4053s	10 мм	023Z7005	10	DMC 2034s	1/2"	023Z7010	26
DCC 4054s	12 мм	023Z7006	10	DMC 4054s	1/2"	023Z7011	10

Фильтры DCC и DMC выпускаются только в индивидуальной упаковке. По заказу могут быть поставлены фильтры в общей упаковке.

Размеры и вес



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