



Danfoss *Eliminator*® фильтры-осушители
со сменными твердыми сердечниками,
тип DCR

Содержание

Стр.

Введение	3
Преимущества	3
Разрешительные документы.....	3
Технические характеристики.....	4
Типы патрубков и рекомендуемый материал для пайки.....	4
Производительность.....	5
48-DM.....	5
48-DC.....	5
48-DA.....	6
Рекомендуемая мощность установки во всасывающей линии после сгорания	6
48-F сетчатый фильтр, устанавливаемый во всасывающую линию.....	6
48-F сетчатый фильтр, устанавливаемый в жидкостную линию.....	6
Оформление заказа	7
Версия для нормального давления.....	7
Версия для высокого давления	8
DCR вставка.....	8
Конструкция	9
Применение.....	10
Размеры и вес – версия для нормального давления.....	11
Размеры и вес – версия для высокого давления	12

Вступление

Данфосс *Eliminator* фильтры-осушители со сменным твердым сердечником, тип DCR, предназначены для использования в жидкостных и/или всасывающих линиях холодильных и морозильных установок, а также системах кондиционирования воздуха.

Кроме того, что в состоянии удовлетворить необходимые требования по высоким уровням рабочих давлений при работе с R410A и CO₂, новая программа DCR дает гибкость в размещении заказов по отношению к различным уровням используемых давлений.

Таким образом, клиенты могут выбирать между двумя версиями: версией для нормального давления и версией для высокого давления.



Преимущества

DCR корпус

- Корпуса DCR (включая держатель сердечника) изготовлены из стали и, таким образом, совместимы со всеми хладагентами.
- Корпуса DCR предварительно подвергаются цинко-фосфатной обработке и покрыты коррозионноустойчивой финишной порошковой краской.
- Корпуса DCR протестированы на утечку гелием.

Крышка для DCR корпуса

- Цинк-хромированная стальная крышка с или без внешнего порта доступа.

Вставки для DCR корпусов – твердые сердечники

48 - DM – твердый сердечник, на 100 % состоящий из Молекулярного сита, пригоден для ГФУ хладагентов:

- Обеспечивает интенсивное адсорбирование влаги при низких и высоких температурах конденсации.
- Эффективная защита от загрязнений.

48 - DC – твердый сердечник, на 80 % состоящий из Молекулярного сита и на 20 % из активированного алюминия, пригоден для ХФУ и ГХФУ хладагентов, совместим с ГФУ хладагентами:

- Адсорбирует влагу и кислоту в системе во всем температурном диапазоне.

48 - DA – твердый сердечник, на 30 % состоящий из Молекулярного сита и на 70 % из активированного алюминия, пригоден в случаях после сгорания двигателя компрессора и совместим с ХФУ/ГХФУ/ГФУ хладагентами:

- Высокая адсорбирующая способность по кислоте и стандартная возможность адсорбирования воды.

Все твердые сердечники состоят из гранул одинакового размера, обеспечивая эффективное удаление грязи и малый перепад давления. Жесткие твердые сердечники противостоят скачкам давления и вибрации.

Вставки для DCR корпусов – сетчатый фильтр

48 - F – сетчатый фильтр, совместим со всеми хладагентами:

- Задерживает частицы грязи, большие, чем 15 мкм.
- Для использования непосредственно в DCR корпусах.
- Для использования во всасывающих и жидкостных линиях.

Разрешительные документы

Маркировка CE в соответствии с European Pressure Equipment Directive - 97/23/EC

CSUS listed 207 and C22.2 no. 140.3


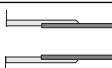
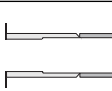
EN 12284

Технические характеристики

Тип	Максимальное рабочее давление	Хладагент	Температурный диапазон
DCR 048	35 бар	ХФУ / ГХФУ / ГФУ	-40...+70 °C / -40...+160 °F
DCR 096			
DCR 144			
DCR 192	28 бар		

Тип	Максимальное рабочее давление	Хладагент	Температурный диапазон
DCR 048 HP	46 бар	ХФУ / ГХФУ / ГФУ	-40...+70 °C / -40...+160 °F
DCR 096 HP			

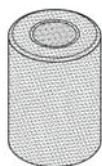
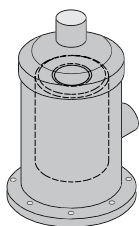
Тип патрубков и рекомендуемый материал для пайки

	Медная труба Медный ODF патрубков
	Стальной ODF патрубков
	Медная труба Стальной патрубков под прямую сварку Стальная труба

Патрубки под пайку	Рекомендуемый материал для пайки
Медь	Sil-fos 15
Сталь	Silver-flo 55 + Easy-flow flux

Производительность

48-DM



Тип	К-во сердечников	Осушающая способность по количеству хладагента, кг ¹⁾						Осушающая способность по хладопроизводительности установки, кВт ²⁾		
		R134a		R404A / R507		R407C / R410A		R134a	R404A / R507	R407C / R410A
		24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C			
DCR 0485	1							79	57	88
DCR 0487								139	99	153
DCR 0489								186	133	206
DCR 04811		82.5	78.5	135.0	74.0	83.0	71.0	227	162	259
DCR 04813								227	162	259
DCR 04817								227	162	259
DCR 04821							227	162	259	
DCR 0967	2							140	100	155
DCR 0969								217	155	240
DCR 09611		165.0	157.0	270.0	148.0	166.0	142.0	295	211	326
DCR 09613								358	256	396
DCR 09617								358	256	396
DCR 1449	3							226	162	250
DCR 14411								356	255	394
DCR 14413		247.5	235.5	405.0	222.0	249.0	213.0	356	255	394
DCR 14417								356	255	394
DCR 19211	4							372	266	411
DCR 19213								460	329	509
DCR 19217								460	329	509

48-DC

Тип	К-во сердечников	Осушающая способность по количеству хладагента, кг ¹⁾								Осушающая способность по хладопроизводительности установки, кВт ²⁾			
		R22		R134a		R404A / R507		R407C / R410A		R22	R134a	R404A / R507	R407C / R410A
		24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				
DCR 0485	1									88	79	57	88
DCR 0487										153	139	99	153
DCR 0489										206	186	133	206
DCR 04811		67.0	62.0	71.0	67.5	115.0	62.0	70.5	60.0	259	227	162	259
DCR 04813										259	227	162	259
DCR 04817										259	227	162	259
DCR 04821									259	227	162	259	
DCR 0967	2									155	140	100	155
DCR 0969										240	217	155	240
DCR 09611		134.0	124.0	142.0	135.0	230.0	124.0	141.0	120.0	326	295	211	326
DCR 09613										396	358	256	396
DCR 09617										396	358	256	396
DCR 1449	3									250	226	162	250
DCR 14411										394	356	255	394
DCR 14413		201.0	186.0	213.0	202.5	345.0	186.0	211.5	180.0	394	356	255	394
DCR 14417										394	356	255	394
DCR 19211	4									411	372	266	411
DCR 19213										509	460	329	509
DCR 19217										509	460	329	509
DCR 19221										509	460	329	509

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

Для R 22: от 1050 до 60 ppm в соответствии с нормами ARI 710-86.

Для R 134a: от 1050 до 75 ppm. В случае необходимости осушения хладагента до 50 ppm количество осушаемого хладагента необходимо уменьшить на 15%.

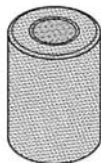
Для R 404A, R 407C и R 507: от 1020 до 30 ppm.

Для R 410C: от 1050 до 60 ppm.

2) Приводится в соответствии с нормами ARI 170-86 для температуры кипения $t_e = -15^\circ\text{C}$, температуры конденсации $t_c = +30^\circ\text{C}$ и перепада давления на фильтре $\Delta p = 0,07$ бар.

Производительность
(продолжение)

48-DA

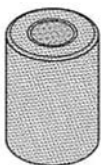


Тип	К-во сердечников	Осушающая способность по количеству поглощенной воды, г ¹												Производительность по кислоте ⁴ , г
		Температура кипения t _ж , °C												
		-40	-20	4.4	-30	-20	4.4	-40	-20	4.4	-40	-20	4.4	
		R22			R134a			R404A / R507			R407C / R410A			
DCR 048	1	28	19	12	45	38	27	47	30	19	42	35	25	26.6
DCR 096	2	56	37	24	90	77	54	94	60	37	84	70	50	53.3
DCR 144	3	84	56	36	135	115	81	142	90	56	126	105	75	79.9
DCR 192	4	112	74	48	180	153	108	189	120	75	168	140	100	106.5

³) Производительность при достижении уровня влаги в хладагенте:
 R 22: влагосодержание 10 ppm, что соответствует температуре точки росы -50 °C,
 R 134a: влагосодержание 50 ppm, что соответствует температуре точки росы -37 °C,
 R 404A: влагосодержание 10 ppm, что соответствует температуре точки росы -40 °C,
 R 407C: влагосодержание 10 ppm, что соответствует температуре точки росы -40 °C.

⁴) Adsorption capacity of oleic acid at 0.05 TAN (Total Acid Number)

Рекомендуемая мощность установки во всасывающей линии после сгорания

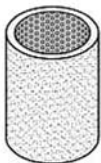


48-DA

Тип	Рекомендуемая производительность, кВт											
	Температура кипения t _ж , °C											
	-40	-20	4.4	-30	-20	4.4	-40	-20	4.4	-40	-20	4.4
	Перепад давления на фильтре Δ p, бар											
	0.04	0.10	0.21	0.04	0.07	0.14	0.04	0.10	0.21	0.04	0.10	0.21
R22			R134a			R404A/ R507			R407C / R410A			
DCR 0485	3.1	8.9	21.0	3.0	5.4	13.0	2.4	7.1	17.5	3.1	8.9	21.0
DCR 0487	5.8	16.1	37.8	5.6	9.9	23.4	4.5	12.9	31.2	5.8	16.1	37.8
DCR 0489	7.8	21.6	50.7	7.5	13.3	31.5	6.0	17.2	41.8	7.8	21.6	50.7
DCR 04811	10.0	27.3	63.3	9.6	16.8	39.5	7.7	21.8	51.9	10.0	27.3	63.3
DCR 04813	10.0	27.3	63.3	9.6	16.8	39.5	7.7	21.8	51.9	10.0	27.3	63.3
DCR 04817	10.0	27.3	63.3	9.6	16.8	39.5	7.7	21.8	51.9	10.0	27.3	63.3
DCR 04821	10.0	27.3	63.3	9.6	16.8	39.5	7.7	21.8	51.9	10.0	27.3	63.3
DCR 0965	3.3	9.1	21.4	3.2	5.7	13.4	2.5	7.4	18.0	3.3	9.2	21.6
DCR 0967	5.8	16.2	38.1	5.6	9.9	23.6	4.5	12.9	31.4	5.8	16.2	38.1
DCR 0969	8.7	24.6	58.3	8.4	15.0	35.9	6.8	19.7	48.1	8.7	24.6	58.3
DCR 09611	11.9	33.4	79.3	11.4	20.4	48.9	9.3	26.8	65.4	11.9	33.4	79.3
DCR 09613	14.1	39.9	95.2	13.6	24.3	58.5	11.0	32.0	78.7	14.1	39.9	95.2
DCR 09617	14.1	39.9	95.2	13.6	24.3	58.5	11.0	32.0	78.7	14.1	39.9	95.2
DCR 09621	14.1	39.9	95.2	13.6	24.3	58.5	11.0	32.0	78.7	14.1	39.9	95.2
DCR 1445	3.5	10.0	22.8	3.4	6.0	14.0	2.7	7.7	18.9	3.5	10.0	22.8
DCR 1447	6.6	18.9	42.9	6.3	11.2	26.4	5.1	14.5	35.6	6.6	18.9	42.9
DCR 1449	8.8	25.1	57.2	8.4	15.0	35.2	6.8	19.4	47.5	8.8	25.1	57.2
DCR 14411	13.2	38.1	92.2	12.7	23.0	56.2	10.3	30.7	76.6	13.2	38.1	92.2
DCR 14413	13.2	38.1	92.2	12.7	23.0	56.2	10.3	30.7	76.6	13.2	38.1	92.2
DCR 14417	13.2	38.1	92.2	12.7	23.0	56.2	10.3	30.7	76.6	13.2	38.1	92.2
DCR 14421	13.2	38.1	92.2	12.7	23.0	56.2	10.3	30.7	76.6	13.2	38.1	92.2
DCR 1925	4.2	11.5	27.3	4.0	7.1	16.8	3.2	9.2	22.7	4.2	11.5	27.3
DCR 1927	7.9	21.6	51.4	7.6	13.4	31.6	6.1	17.4	42.7	7.9	21.6	51.4
DCR 1929	10.6	28.9	68.9	10.2	18.0	42.1	8.2	23.3	57.2	10.6	28.9	68.9
DCR 19211	14.8	41.8	99.4	14.3	25.5	61.2	11.6	33.6	82.2	14.8	41.8	99.4
DCR 19213	18.0	51.1	122.1	17.4	31.1	75.0	14.1	41.1	101.0	18.0	51.1	122.1
DCR 19217	18.0	51.1	122.1	17.4	31.1	75.0	14.1	41.1	101.0	18.0	51.1	122.1
DCR 19221	18.0	51.1	122.1	17.4	31.1	75.0	14.1	41.1	101.0	18.0	51.1	122.1

Приводится в соответствии с нормами ARI 730-86 для te = 4,4 °C и tc = 32,2 °C.

Сетчатый фильтр, устанавливаемый во всасывающую линию



48-DF

Хладагент	R22			R134a			R404A / R507			R407C / R410A		
Температура кипения t _ж , °C	-40	-20	4.4	-30	-20	4.4	-40	-20	4.4	-40	-20	4.4
Перепад давления на фильтре Δ p, бар	0.04	0.10	0.21	0.04	0.07	0.14	0.04	0.10	0.21	0.04	0.10	0.21
Рекомендуемая производительность, кВт	15	47	113	15	28	69	12	38	93	15	47	113

Сетчатый фильтр, устанавливаемый в жидкостную линию

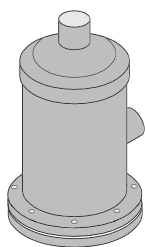
Хладагент	R22	R134a	R404A / R507	R407C / R410A
Рекомендуемая производительность, кВт	390	350	260	390

Производительность по жидкости дана в соответствии с ARI 710-86 при te = -15 °C, tc = +30 °C и Δp=0,07 бар. Приведенные данные соответствуют фильтру DCR 04811 с сердечником 48-F.

Оформление заказа

Версия для нормального давления

Корпус DCR + крышка



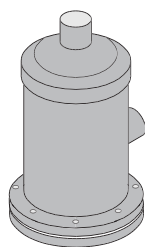
Тип	Количество сердечников	Стальные патрубки			Код №	Макс. рабочее давление
		Пайка				
		ODF, дюймы	ODF, мм	дюймы		
DCR 0485	1	5/8	16	1/2	023U7050	35 бар
DCR 0487		7/8	22	3/4	023U7051	
DCR 0489			28	1	023U7052	
DCR 0489		1 1/8		1	023U7053	
DCR 04811		1 3/8	35	1 1/4	023U7054	
DCR 04813		1 5/8		1 1/2	023U7055	
DCR 04813			42	1 1/2	023U7056	
DCR 04817		2 1/8	54	2	023U7057	
DCR 04821		2 5/8		2 1/2	023U7076	
DCR 0967		2	7/8	22	3/4	
DCR 0969			28	1	023U7059	
DCR 0969	1 1/8			1	023U7060	
DCR 09611	1 3/8		35	1 1/4	023U7061	
DCR 09613	1 5/8			1 1/2	023U7062	
DCR 09613			42	1 1/2	023U7063	
DCR 09617	2 1/8		54	2	023U7064	
DCR 1449	3		28	1	023U7065	35 бар
DCR 1449		1 1/8		1	023U7066	
DCR 14411		1 3/8	35	1 1/4	023U7067	
DCR 14413		1 5/8		1 1/2	023U7068	
DCR 14413			42	1 1/2	023U7069	
DCR 14417		2 1/8	54	2	023U7070	
DCR 19211	4	1 3/8	35	1 1/4	023U7071	28 бар
DCR 19213		1 5/8		1 1/2	023U7072	
DCR 19213			42	1 1/2	023U7073	
DCR 19217		2 1/8	54	2	023U7074	

Тип	Количество сердечников	Медные патрубки		Код №	Макс. рабочее давление
		Пайка			
		ODF, дюймы	ODF, мм		
DCR 0485s	1	5/8	16	023U7250	35 бар
DCR 0487s		7/8	22	023U7251	
DCR 0489s			28	023U7252	
DCR 0489s		1 1/8		023U7253	
DCR 04811s		1 3/8	35	023U7254	
DCR 04813s		1 5/8		023U7255	
DCR 04813s			42	023U7256	
DCR 04817s		2 1/8	54	023U7257	
DCR 04821s		2 5/8		023U7276	
DCR 0967s		2	7/8	22	
DCR 0969s			28	023U7259	
DCR 0969s	1 1/8			023U7260	
DCR 09611s	1 3/8		35	023U7261	
DCR 09613s	1 5/8			023U7262	
DCR 09613s			42	023U7263	
DCR 09617s	2 1/8		54	023U7264	
DCR 09621s	3	2 5/8		023U7281	35 бар
DCR 1449s			28	023U7265	
DCR 14411s		1 3/8	35	023U7267	
DCR 14413s		1 5/8		023U7282	
DCR 14413s			42	023U7269	
DCR 14417s		2 1/8	54	023U7270	
DCR 19213s	4	1 5/8		023U7272	28 бар
DCR 19213s			42	023U7273	
DCR 19217s		2 1/8	54	023U7274	

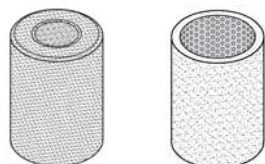
Оформление заказа
(продолжение)

Версия для высокого давления

Корпус DCR + крышка



Тип	Количество сердечников	Стальные патрубки			Код №	Макс. рабочее давление
		Пайка				
		ODF, дюймы	ODF, мм	дюймы		
DCR 0487	1	7/8	22	3/4	023U7451	46 бар
DCR 0489			28	1	023U7452	
DCR0489		1 1/8		1	023U7453	
DCR 04811		1 3/8	35	1 1/4	023U7454	
DCR 04813		1 5/8		1 1/2	023U7455	
DCR 04817		2 1/8	54	2	023U7457	
DCR 0967	2	7/8	22	3/4	023U7458	46 бар
DCR 0969			28	1	023U7459	
DCR 09611		1 3/8	35	1 1/4	023U7461	
DCR 09613		1 5/8		1 1/2	023U7462	
DCR 09617		2 1/8	54	2	023U7464	
					023U7464	

Вставки для фильтров DCR


Тип	Материал	Код №		
		8 шт.		1 шт. с прокладкой
		с прокладкой	без прокладки	
48-DM solid core	100% молекулярное сито	023U1392	023U1393	023U1391
48-DC solid core	80% молекулярное сито и 20% Al ₂ O ₃	023U4381	023U4382	023U4380
48-DA solid core	30% молекулярное сито и 70% Al ₂ O ₃	023U5381	023U5382	023U5380
48-F strainer		023U1921		

Поверхность сердечника

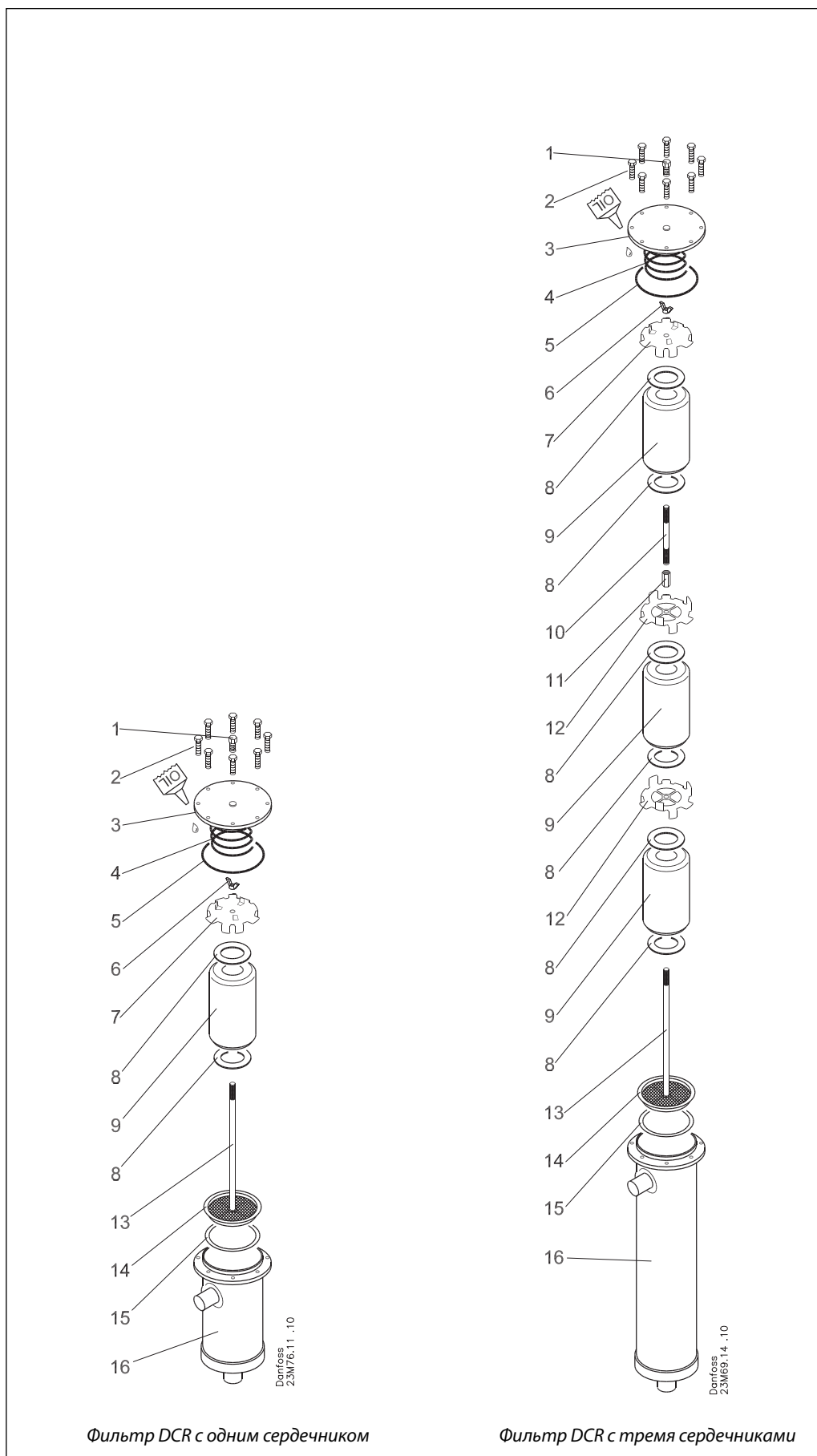
DM 048, DC 048 и DA 048	= 435 см ²
DM 096, DC 096 и DA 096	= 870 см ²
DM 144, DC 144 и DA 144	= 1305 см ²
DM 192, DC 192 и DA 192	= 1740 см ²
48-F	= 405 см ²

Объем сердечника

DM 048, DC 048 и DA 048	= 760 см ³
DM 096, DC 096 и DA 096	= 1520 см ³
DM 144, DC 144 и DA 144	= 2280 см ³
DM 192, DC 192 и DA 192	= 3040 см ³

Конструкция

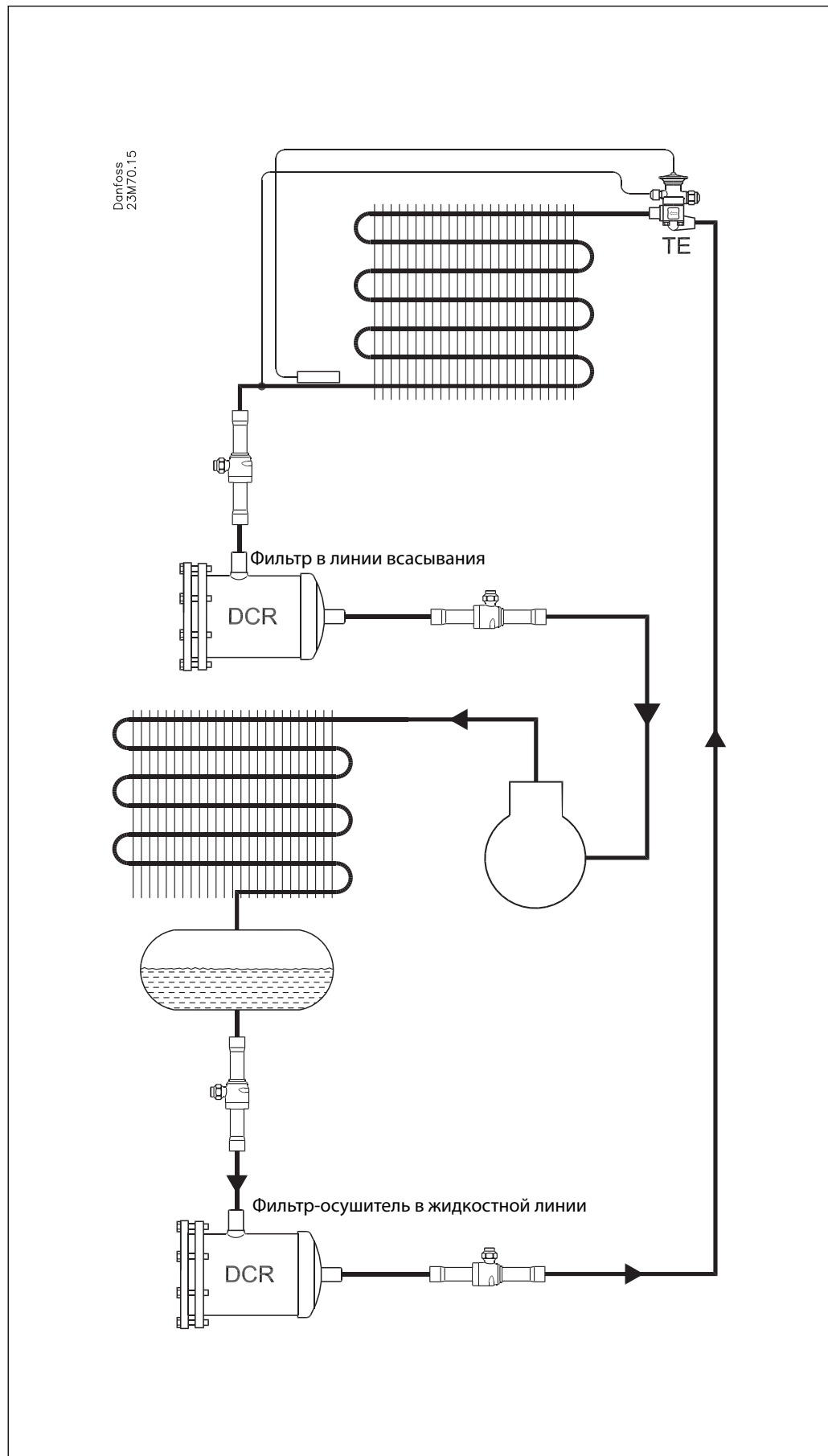
1. Заглушка 1/4" NPT
2. Болты M8 x 35, класс 10.9
3. Крышка
4. Пружина
5. Прокладка крышки
Ø121,8 x Ø113,6 x 0,8 мм
6. Гайка барашковая M10
(макс. усилие затяга 3 Нм)
7. Пластина верхняя
8. Прокладка фетровая
Ø95,5 x Ø45,5 x 2 мм
9. Твердый сердечник
10. Удлинитель штока
11. Муфта резьбовая
12. Пластина средняя
13. Шток
14. Пластина нижняя / сетчатый
фильтр
15. Прокладка фетровая
Ø95,5 x Ø78 x 2 мм
16. Корпус



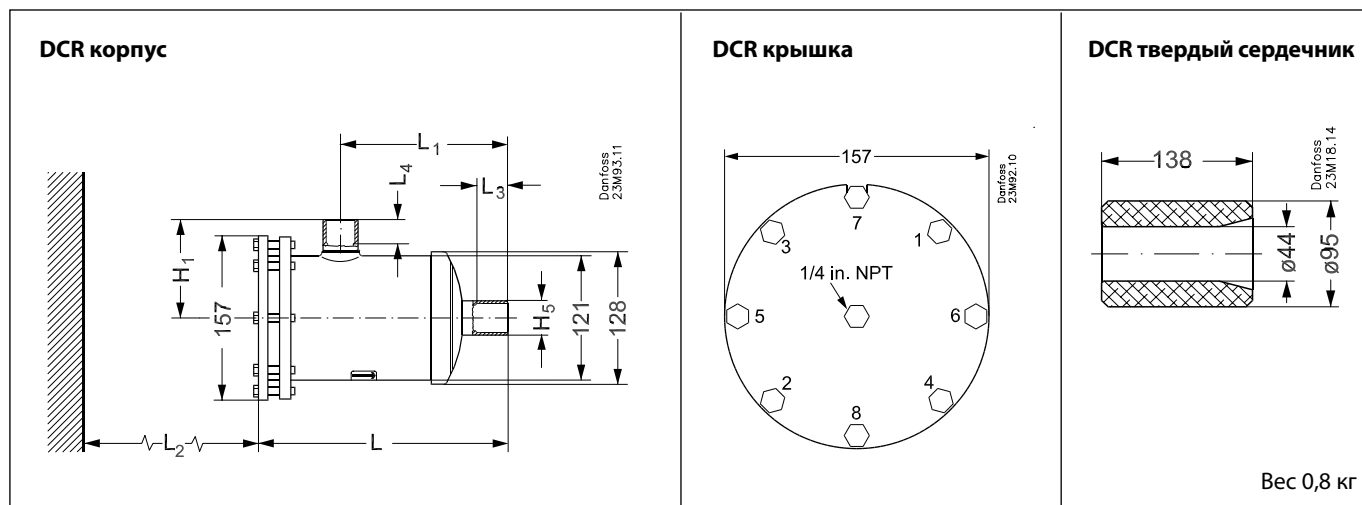
Фильтр DCR с одним сердечником

Фильтр DCR с тремя сердечниками

Применение



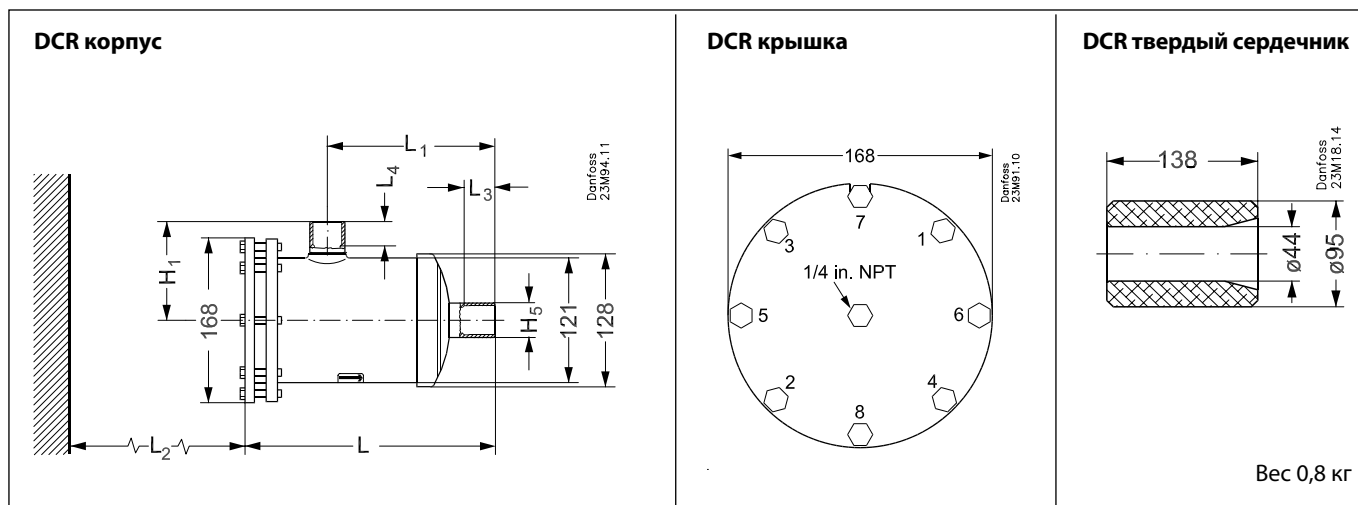
Размеры и вес – версия для нормального давления



Тип	К-во сердечников	DCR со стальными патрубками							DCR с медными патрубками							Вес*, кг
		L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	L ₄ , мм	H ₁ , мм	H ₅ , мм	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	L ₄ , мм	H ₁ , мм	H ₅ , мм	
DCR 0485(s)	1	245.5	165	170	12	12	96	21	262.5	182	170	12	12	113	19	5.2
DCR 0487(s)		239.5	159		17	17	90	27	262.5	181		17	17	113	25	
DCR 0489(s)		243.5	162		22	22	94	34	264.5	184		20	20	116	32	
DCR 0489(s)		243.5	162		22	22	94	34	264.5	184		20	20	116	32	
DCR 04811(s)		245.5	165		25	25	97	42	267.5	186		25	25	119	39	
DCR 04813(s)		250.5	170		29	29	103	48	268.5	188		29	29	121	46	
DCR 04813(s)		250.5	170		29	29	103	48	268.5	188		29	29	121	46	
DCR 04817(s)		256.5	176		33	33	111	60	270.5	190		34	34	125	58	
DCR 04821(s)		254.5	174		38	38	116	73	267.5	187		34	34	129	71	
DCR 0965(s)	2	384.5	304	310	12	12	96	21	401.5	321	310	12	12	113	19	6.6
DCR 0967(s)		378.5	298		17	17	90	27	401.5	320		17	17	113	25	
DCR 0969(s)		382.5	301		22	22	94	34	403.5	323		20	20	116	32	
DCR 0969(s)		382.5	301		22	22	94	34	403.5	323		20	20	116	32	
DCR 09611(s)		384.5	304		25	25	97	42	406.5	325		25	25	119	39	
DCR 09613(s)		389.5	309		29	29	103	48	407.5	327		29	29	121	46	
DCR 09613(s)		389.5	309		29	29	103	48	407.5	327		29	29	121	46	
DCR 09617(s)		395.5	315		33	33	111	60	409.5	329		34	34	125	58	
DCR 09621(s)		393.5	313		38	38	116	73	406.5	326		34	34	129	71	
DCR 1445(s)	3	526.5	446	310	12	12	96	21	543.5	463	310	12	12	113	19	7.8
DCR 1447(s)		520.5	440		17	17	90	27	543.5	462		17	17	113	25	
DCR 1449(s)		524.5	443		22	22	94	34	545.5	465		20	20	116	32	
DCR 1449(s)		524.5	443		22	22	94	34	545.5	465		20	20	116	32	
DCR 14411(s)		526.5	446		25	25	97	42	548.5	467		25	25	119	39	
DCR 14413(s)		531.5	451		29	29	103	48	549.5	469		29	29	121	46	
DCR 14413(s)		531.5	451		29	29	103	48	549.5	469		29	29	121	46	
DCR 14417(s)		537.5	457		33	33	111	60	551.5	471		34	34	125	58	
DCR 14421(s)		535.5	455		38	38	116	73	548.5	468		34	34	129	71	
DCR 1925(s)	4	666.5	586	310	12	12	96	21	683.5	603	310	12	12	113	19	9.1
DCR 1927(s)		660.5	580		17	17	90	27	683.5	602		17	17	113	25	
DCR 1929(s)		664.5	583		22	22	94	34	685.5	605		20	20	116	32	
DCR 1929(s)		664.5	583		22	22	94	34	685.5	605		20	20	116	32	
DCR 19211(s)		666.5	586		25	25	97	42	688.5	607		25	25	119	39	
DCR 19213(s)		671.5	591		29	29	103	48	689.5	609		29	29	121	46	
DCR 19213(s)		671.5	591		29	29	103	48	689.5	609		29	29	121	46	
DCR 19217(s)		677.5	597		33	33	111	60	691.5	611		34	34	125	58	
DCR 19221(s)		675.5	595		38	38	116	73	688.5	608		34	34	129	71	

* Вес указан без сердечников

Размеры и вес – версия для высокого давления



Тип	К-во сердечников	DCR со стальными патрубками							Вес*, кг
		L ₁ , мм	L ₁ ', мм	L ₂ ', мм	L ₃ ', мм	L ₄ ', мм	H ₁ ', мм	H ₅ ', мм	
DCR 0487(s)	1	245.5	159	170	17	17	90	25	6.8
DCR 0489(s)		248.5	162		22	22	94	32	
DCR 04811		251.5	165		25	25	97	39	
DCR 04813		256.5	170		29	29	103	46	
DCR 04817		262.5	176		33	33	111	58	
DCR 0967	2	384.5	298	310	17	17	90	25	8.2
DCR 0969		387.5	301		22	22	94	32	
DCR 09611		390.5	304		25	25	97	39	
DCR 09613		395.5	309		29	29	103	46	
DCR 09617		401.5	315		33	33	111	58	

* Вес указан без сердечников

Данфосс ТОВ: Украина, 04080, г. Киев, ул. В. Хвойки, 11. Тел. 0(44) 461-8700, факс 0(44) 461-8707. www.danfoss.ua

Компания Danfoss не несет ответственность за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Компания Danfoss сохраняет за собой право вносить изменения в свою продукцию без уведомления. Это положение также распространяется на уже заказанные продукты, но при условии, что внесение таких изменений не влечет за собой необходимость внесения изменений в уже согласованные спецификации. Все торговые марки в данном материале являются собственностью соответствующих компаний. Danfoss и логотип Danfoss - это торговые марки компании Danfoss. Авторские права защищены.