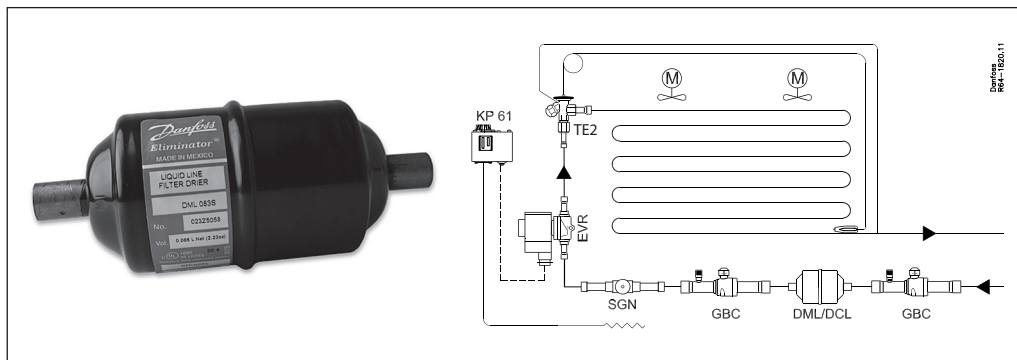


Содержание	Введение	3
	Преимущества	3
	Сертификация.....	3
	Технические характеристики.....	4
	Поверхность и объем	4
	Поглощательная способность по отношению к кислоте.....	4
	Диапазон температуры.....	4
	Производительность	5
	R134a, R507, R404A, R22, R407C, R410A.....	5
	Оформление заказа	6
	Маркировка	7
	Выбор фильтра	7
	Пример выбора (международная система единиц)	7
	Конструкция. Принцип действия	8
	Размеры и вес	9
	Пересчет.....	11

Введение



Фильтры-осушители жидкости предназначены для защиты холодильных установок и систем кондиционирования воздуха от влаги, кислот и твердых включений. После удаления этих составляющих системы не будут подвергаться вредному воздействию химических веществ и абразивных частиц.

Фильтры-осушители **Eliminator®** имеют две модификации. Фильтры типа DML выпускаются с сердечником, полностью изготовленным из материала типа «молекулярное сито». Фильтры типа DCL имеют сердечник, на 80% изготовленный из материала «молекулярное сито» и на 20% из активированного алюминия. Сердечники фильтров включают в себя также небольшое количество связующего материала. Материал для сердечников изначально выбирается с учетом масел, используемых в системах охлаждения.

Фильтры-осушители **DML** с твердым сердечником из материала «молекулярное сито»

наиболее подходят для систем с гидрофторуглеродными (ГФУ) хладагентами и полиэфирным (POE) или полиалкиловым (PAG) маслами. Эти фильтры предназначены для установок, требующих высокой степени осушения хладагента, и могут использоваться с компрессорами любых типов. Благодаря тому, что эти фильтры не содержат активированного алюминия, они не оказывают влияния на присадки, содержащиеся в масле.

Фильтры-осушители **DCL** с твердым сердечником, состоящим на 80% из материала «молекулярное сито» и на 20% из активированного алюминия, выбираются для систем с гидрохлорфторуглеродными (ГХФУ) и хлорфторуглеродными (ХФУ) хладагентами и минеральными или алкиловыми бензоловыми маслами. Они особенно подходят для установок с высокой температурой конденсации, требующих высокой производительности осушения.

Преимущества

Сердечник

Фильтры DML

- Сердечник фильтра полностью изготовлен из материала «молекулярное сито».
- Высокое качество осушения уменьшает опасность образования кислот (гидролиза).
- Наиболее подходят для систем с ГФУ хладагентами (R134a, R404A, R410A и т.п.) и маслами POE и PAG. Совместимы с хладагентом R22.
- Не оказывают влияния на масляные присадки.

Фильтры DCL

- Сердечник фильтра на 80% изготовлен из материала «молекулярное сито» и на 20% из активированного алюминия.
- Особенно подходят для установок с высокой температурой конденсации, требующих высокой производительности осушения.
- Подходят для систем с ГХФУ и ХФУ хладагентами (R22, R502 и т.п.) и минеральными или алкиловыми бензоловыми маслами. Совместимы с ГФУ хладагентами и смесями.

Корпус

- Сертифицирован UL под рабочее давление до 46 бар.
- Выпускается со штуцерами под пайку (два исполнения: медные или омедненные стальные) или под отбортовку.
- Модели с внутренним объемом 3 кубических дюйма (DCL / DML 03) оптимизированы для работы в холодильных системах с капиллярной трубкой.
- Порошковая окраска обеспечивает корпусу фильтра хорошую защиту от коррозии. Фильтры могут эксплуатироваться в даже в тяжелых условиях. Отлично подходят для работы в составе судовых холодильных установок.
- Может устанавливаться в любом положении в соответствии с направлением потока, указанном стрелкой на корпусе фильтра.
- Объем корпуса от 3 до 75 дюйм³.

Фильтр

- Эффективно задерживает частицы размером до 25 мкм при минимальных потерях давления.
- Термически устойчив до температур 120°C.

Сертификация

Перечень UL, SA 6398 PED

Техническое описание **Фильтры-осушители жидкости DCL и DML Eliminator®**

Технические характеристики

Поверхность и объем

Фильтр	Поверхность сердечника, см ²	Объем сердечника, см ³	Объем фильтра-осушителя (полный объем), л	Объем фильтра-осушителя (свободный объем), л
DML/DCL 03	82	41	0,08	0,038
DML/DCL 05	95	67	0,12	0,051
DML/DCL 08	131	104	0,17	0,065
DML/DCL 16	220	234	0,36	0,122
DML/DCL 30	378	494	0,72	0,224
DML/DCL 41	510	681	0,97	0,286
DML/DCL 60	756	988	1,34	0,352
DML/DCL 75	1019	1363	1,81	0,450

Поглощательная способность по отношению к кислоте

Фильтр	Поглощательная способность по отношению к кислоте ¹⁾ , г
DCL 03	0,58
DCL 05	0,87
DCL 08	1,36
DCL 16	3,12
DCL 30	6,40
DCL 41	8,90
DCL 60	12,80
DCL 75	17,80

¹⁾ Поглощательная способность олеиновой кислоты при 0,05 TAN. TAN – кислотное число по олеиновой кислоте.

Диапазон температуры

–40 → +70°C.

Производительность

DML

Производительность по количеству осушаемого хладагента и по жидкости – фильтры типа DML

R134a, R507, R404A, R22, R407C, R410A

Тип фильтра	Производительность по количеству осушаемого хладагента ¹⁾ , кг						Производительность по жидкости ²⁾ , кВт			Макс. рабочее давление, бар
	R134a		R404A, R507		R22, R407C, R410A		R134a	R404A, R507	R22, R407C, R410A	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				
DML 032/032s	5,5	5	7,5	4,5	4,5	4	7	5	7	46
DML 032.5s	5,5	5	7,5	4,5	4,5	4	9	7	10	46
DML 033/033s	5,5	5	7,5	4,5	4,5	4	17	13	19	46
DML 034s	5,5	5	7,5	4,5	4,5	4	24	17	26	46
DML 052/052s	8,5	8	13	7,5	8	7	7	5	8	46
DML 052.5s	8,5	8	13	7,5	8	7	9	7	10	46
DML 053/053s	8,5	8	13	7,5	8	7	18	14	19	46
DML 054s	8,5	8	13	7,5	8	7	25	18	27	46
DML 055s	8,5	8	13	7,5	8	7	34	25	38	46
DML 082/082s	12,5	12	20	11,5	12,5	11	7	5	8	46
DML 082.5s	12,5	12	20	11,5	12,5	11	10	8	11	46
DML 083/083s	12,5	12	20	11,5	12,5	11	19	14	21	46
DML 084/084s	12,5	12	20	11,5	12,5	11	26	20	29	46
DML 085/085s	12,5	12	20	11,5	12,5	11	42	31	46	46
DML 162/162s	27	25,5	43,5	24	27	23	7	5	8	46
DML 162.5s	27	25,5	43,5	24	27	23	10	8	11	46
DML 163/163s	27	25,5	43,5	24	27	23	22	16	24	46
DML 164/164s	27	25,5	43,5	24	27	23	30	22	33	46
DML 165/165s	27	25,5	43,5	24	27	23	43	30	47	46
DML 166/166s	27	25,5	43,5	24	27	23	44	31	48	46
DML 167s	27	25,5	43,5	24	27	23	44	31	48	46
DML 303/303s	57	54	92,5	51	57	48,5	21	15	23	46
DML 304/304s	57	54	92,5	51	57	48,5	31	22	34	46
DML 305/305s	57	54	92,5	51	57	48,5	45	33	49	46
DML 306/306s	57	54	92,5	51	57	48,5	62	45	68	46
DML 307s	57	54	92,5	51	57	48,5	62	45	68	46
DML 309s	57	54	92,5	51	57	48,5	62	45	68	46
DML 413	80	75	130	70	80	74	25	18	27	46
DML 414/414s	80	75	130	70	80	74	32	23	35	46
DML 415/415s	80	75	130	70	80	74	53	37	58	46
DML 417s	80	75	130	70	80	74	91	65	100	46
DML 419s	80	75	130	70	80	74	91	65	100	46
DML 604s	113	107	185	101	114	97	27	20	31	46
DML 606s	113	107	185	101	114	97	44	32	48	46
DML 607s	113	107	185	101	114	97	75	54	82	46
DML 609s	113	107	185	101	114	97	87	64	95	46
DML 757s	160	150	260	140	160	148	82	90	94	102
DML 759s	160	150	260	140	160	148	60	46	68	46

DCL

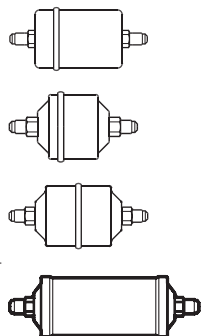
Производительность по количеству осушаемого хладагента и по жидкости – фильтры типа DCL

R134a, R507, R404A, R22, R407C, R410A

Тип фильтра	Производительность по количеству осушаемого хладагента ¹⁾ , кг						Производительность по жидкости ²⁾ , кВт			Макс. рабочее давление, бар
	R134a		R404A, R507		R22, R407C, R410A		R134a	R404A, R507	R22, R407C, R410A	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				
DCL 032/032s	4,5	4	7	3,5	4	3,5	7	5	7	46
DCL 032.5s	4,5	4	7	3,5	4	3,5	9	7	10	46
DCL 033/033s	4,5	4	7	3,5	4	3,5	17	13	19	46
DCL 052/052s	6,5	6	10	5,5	6	5,5	7	5	8	46
DCL 052.5s	6,5	6	10	5,5	6	5,5	9	7	10	46
DCL 053/053s	6,5	6	10	5,5	6	5,5	18	14	19	46
DCL 082/082s	10	9	16	8	9,5	9	7	5	8	46
DCL 082.5s	10	9	16	8	9,5	9	10	8	11	46
DCL 083/083s	10	9	16	8	9,5	9	19	14	21	46
DCL 084/084s	10	9	16	8	9,5	9	26	20	29	46
DCL 162/162s	24	22	37	20	22	20	7	5	8	46
DCL 162.5s	24	22	37	20	22	20	10	8	11	46
DCL 163/163s	24	22	37	20	22	20	22	16	24	46
DCL 164/164s	24	22	37	20	22	20	30	22	33	46
DCL 165/165s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	46
DCL 166/166s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	46
DCL 167s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	46
DCL 303/303s	47	44	77	41	44	41	21	15	23	46
DCL 304/304s	47	44	77	41	44	41	31	22	34	46
DCL 305/305s	47	44	77	41	44	41	45	33	49	46
DCL 306/306s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	46
DCL 307s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	46
DCL 309s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	46
DCL 413	65	61	106	56	61	56	25	18	27	46
DCL 414/414s	65	61	106	56	61	56	32	23	35	46
DCL 415/415s	65	61	106	56	61	56	53	37	58	46
DCL 417s	65	61	106	56	61	56	91	65	100	46
DCL 419s	65	61	106	56	61	56	91	65	100	46
DCL 604s	94	76	150	82	89	82	27	20	31	46
DCL 607s	94	76	150	82	89	82	75	54	82	46
DCL 609s	94	76	150	82	89	82	87	64	92	46
DCL 757s	130	128	212	114	121	112	82	60	90	46
DCL 759s	130	128	212	114	121	112	94	68	102	46

- 1) Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:
R134a: от 1050 до 75 ppm.
В случае необходимости осушения хладагента до 50 ppm количество последнего надо уменьшить на 15%.
R404A, R507: от 1020 до 30 ppm.
R407C: от 1020 до 30 ppm.
R410A: от 1050 до 60 ppm.
R22: от 1050 до 60 ppm в соответствии с требованиями ARI 7-10-86.
- 2) Производительность определена при:
температуре кипения $t_b = -15^\circ\text{C}$,
температуре конденсации $t_c = 30^\circ\text{C}$,
перепаде давления на фильтре $\Delta p = 0,07 \text{ бар}$.

Оформление заказа



Под отбортовку

DCL

Тип фильтра	Размер штуцера		Общая упаковка ¹⁾	Промышленная упаковка ³⁾	
	дюйм	мм	Кодовый номер	Кодовый номер	Кол- во
DCL 032	¼	6	023Z5000 ³⁾	023Z8075	28
DCL 032	¼	6	023Z5075		
DCL 033	⅜	10	023Z5001 ³⁾	023Z8089	
DCL 033	⅜	10	023Z5089		
DCL 052	¼	6	023Z5002	023Z8002	16
DCL 053	⅜	10	023Z5003	023Z8003	
DCL 082	¼	6	023Z5004	023Z8004	16
DCL 083	⅜	10	023Z5005	023Z8005	
DCL 084	½	12	023Z5006	023Z8006	
DCL 162	¼	6	023Z5007	023Z8007	12
DCL 163	⅜	10	023Z5008	023Z8008	
DCL 164	½	12	023Z5009	023Z8009	
DCL 165	⅝	16	023Z5010	023Z8010	
DCL 166	¾	19	023Z5011		
DCL 303	⅜	10	023Z0012	023Z3013	8
DCL 304	½	12	023Z0013		
DCL 305	⅝	16	023Z0014	023Z3014	
DCL 306	¾	19	023Z0156	023Z3156	
DCL 413	⅜	10	023Z0101		
DCL 414	½	12	023Z0102		
DCL 415	⅝	16	023Z0103		

Под отбортовку

DML

Тип фильтра	Размер штуцера		Общая упаковка ¹⁾ Кодовый номер	Промышленная упаковка ³⁾ Кодовый номер Кол-во	
	дюйм	мм			
DML 032	1/4	6	023Z5035 ³⁾	023Z8035 ³⁾	28
DML 033	3/8	10	023Z5036 ³⁾	023Z8036 ³⁾	
DML 033	3/8	10	023Z5090	023Z8090	
DML 052	1/4	6	023Z5037	023Z8037	16
DML 053	3/8	10	023Z5038	023Z8038	
DML 082	1/4	6	023Z5039	023Z8039	16
DML 083	3/8	10	023Z5040	023Z8040	
DML 084	1/2	12	023Z5041	023Z8041	
DML 085	5/8	16	023Z5073	023Z8073	
DML 162	1/4	6	023Z5042	023Z8042	12
DML 163	3/8	10	023Z5043	023Z8043	
DML 164	1/2	12	023Z5044	023Z8044	
DML 165	5/8	16	023Z5045	023Z8045	
DML 166	3/4	19	023Z5046	023Z8046	
DML 303	3/8	10	023Z0049	023Z3049	8
DML 304	1/2	12	023Z0050	023Z3050	
DML 305	5/8	16	023Z0051	023Z3051	
DML 306	3/4	19	023Z0193	023Z3193	
DML 413	3/8	10	023Z0108	023Z3108	6
DML 414	1/2	12	023Z0109	023Z3109	
DML 415	5/8	16	023Z0110	023Z3110	

¹⁾ Общая упаковка допускает поштучный заказ оборудования.

²⁾ Промышленная упаковка допускает заказ оборудования только упаковками.

³⁾ На выходе фильтра установлена проволочная сетка.

Под пайку (медный штуцер)

DCL

Тип фильтра	Размер штуцера, дюйм	Кодовый номер	Размер штуцера, мм	Кодовый номер
DCL 032s	1/4	023Z4501 ¹⁾	6	023Z4500 ¹⁾
DCL 032.5s	5/16	023Z4502	8	023Z4502
DCL 033s	3/8	023Z4504	10	023Z4503
DCL 052s	1/4	023Z4506	6	023Z4505
DCL 052.5s	5/16	023Z4507	8	023Z4507
DCL 053s	3/8	023Z4509	10	023Z4508
DCL 082s	1/4	023Z4511	6	023Z4510
DCL 082.5s	5/16	023Z4512	8	023Z4512
DCL 083s	3/8	023Z4514	10	023Z4513
DCL 084s	1/2	023Z4516	12	023Z4515
DCL 162s	1/4	023Z4518	6	023Z4517
DCL 162.5s	5/16	023Z4520	8	023Z4520
DCL 163s	3/8	023Z4521	10	023Z4519
DCL 164s	1/2	023Z4523	12	023Z4522
DCL 165s	5/8	023Z4524	16	023Z4524
DCL 166s	3/4	023Z4525	19	023Z4525
DCL 167s	7/8	023Z4526	22	023Z4526
DCL 303s	3/8	023Z4528	10	023Z4527
DCL 304s	1/2	023Z4530	12	023Z4529
DCL 305s	5/8	023Z4531	16	023Z4531
DCL 306s			18	023Z4532
DCL 306s	3/4	023Z4533	19	023Z4533
DCL 307s	7/8	023Z4534	22	023Z4534
DCL 309s	1 1/8	023Z4536	28	023Z4535
DCL 414s	1/2	023Z4538	12	023Z4537
DCL 415s	5/8	023Z4539	16	023Z4539
DCL 417s	7/8	023Z4540	22	023Z4540
DCL 419s	1 1/8	023Z4542	28	023Z4541
DCL 604s	1/2	023Z4544	12	023Z4543
DCL 607s	7/8	023Z4545	22	023Z4545
DCL 609s	1 1/8	023Z4547	28	023Z4546
DCL 757s	7/8	023Z4548	22	023Z4548
DCL 759s	1 1/8	023Z4550	28	023Z4549

³⁾ На выходе фильтра установлена проволочная сетка.

Под пайку (медный штуцер)

DML

Тип фильтра	Размер штуцера, дюйм	Кодовый номер	Размер штуцера, мм	Кодовый номер
DML 032s	1/4	023Z4552 ¹⁾	6	023Z4551 ¹⁾
DML 032.5s	5/16	023Z4553	8	023Z4553
DML 033s	3/8	023Z4555	10	023Z4554
DML 034s	1/2	023Z4556	12	023Z4557 ¹⁾
DML 052s	1/4	023Z4559	6	023Z4558
DML 052.5s	5/16	023Z4560	8	023Z4560
DML 053s	3/8	023Z4562	10	023Z4561
DML 054s	1/2	023Z4564	12	023Z4563
DML 055s	5/8	023Z4565	16	023Z4565
DML 082s	1/4	023Z4567	6	023Z4566
DML 082.5s	5/16	023Z4568	8	023Z4568
DML 083s	3/8	023Z4570	10	023Z4569
DML 084s	1/2	023Z4572	12	023Z4571
DML 085s	5/8	023Z4573	16	023Z4573
DML 162s	1/4	023Z4575	6	023Z4574
DML 162.5s	5/16	023Z4576	8	023Z4576
DML 163s	3/8	023Z4578	10	023Z4577
DML 164s	1/2	023Z4580	12	023Z4579
DML 165s	5/8	023Z4581	16	023Z4581
DML 166s	3/4	023Z4582	19	023Z4582
DML 167s	7/8	023Z4583	22	023Z4583
DML 303s	3/8	023Z4585	10	023Z4584
DML 304s	1/2	023Z4587	12	023Z4586
DML 305s	5/8	023Z4588	16	023Z4588
DML 306s	3/4	023Z4589	19	023Z4589
DML 307s	7/8	023Z4590	22	023Z4590
DML 309s	1 1/8	023Z4592	28	023Z4591
DML 414s	1/2	023Z4594	12	023Z4593
DML 415s	5/8	023Z4595	16	023Z4595
DML 417s	7/8	023Z4596	22	023Z4596
DML 419s	1 1/8	023Z4598	28	023Z4597
DML 604s	1/2	023Z4600	12	023Z4599
DML 606s	3/4	023Z4601	19	023Z4601
DML 607s	7/8	023Z4602	22	023Z4602
DML 609s	1 1/8	023Z4604	28	023Z4603
DML 757s	7/8	023Z4605	22	023Z4605
DML 759s	1 1/8	023Z4607	28	023Z4606

Маркировка

Пример типового обозначения

D C L 05 3 s

Расшифровка обозначения

Фильтр-осушитель	D	
Состав твердого сердечника	C M	«Молекулярное сито» 80% + активированный алюминий 20% «Молекулярное сито» 100%
Применение	L	В жидкостных линиях
Размер (объем)	03	3 дюйма ³
	05	5 дюймов ³
	08	8 дюймов ³
	16	16 дюймов ³
	30	30 дюймов ³
	41	41 дюйм ³
	60 75	60 дюймов ³ 75 дюймов ³
Штуцер (соединительный размер в восьмых долях дюйма)	2	¼ дюйма / 6 мм
	2.5	⅝ дюйма / 8 мм
	3	¾ дюйма / 10 мм
	4	1½ дюйма / 12 мм
	5	⅝ дюйма / 16 мм
	6	¾ дюйма / 18 (19) мм
	7	7/8 дюйма / 22 мм
	9	1½ дюйма / 28 мм
Тип соединения	Пробел s	Под отбортовку Под пайку

Выбор фильтра

- В системах с ХФУ рекомендуется использовать фильтры-осушители типа DCL. Иногда в этих системах может потребоваться применение фильтров со способностью поглощать кислоту.
- Не рекомендуется использовать фильтры-осушители, содержащие активированный алюминий, в системах с маслом, содержащим присадки.

Выбор фильтров типа DML и DCL осуществляется с учетом следующих факторов:

		DCL	DML
Хладагент	ГФУ	Может использоваться	Рекомендуется
	ГХФУ	Рекомендуется	Может использоваться
	ХФУ	Рекомендуется	Не рекомендуется ¹⁾
Масло	Минеральное или АВ	Рекомендуется	Может использоваться
	РОЕ или PAG, чистое	Может использоваться	Рекомендуется
	РОЕ или PAG с присадками	Не рекомендуется ²⁾	Рекомендуется

Пример выбора (международная система единиц)

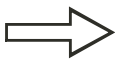
Сначала необходимо выбрать тип фильтра (DML или DCL) исходя из типа хладагента и масла. Затем – размер фильтра исходя из производительности установки и количества влаги в хладагенте.

- Вес хладагента R134a, заправленного в систему, составляет 25 кг при температуре $t_1 = 24^\circ\text{C}$.
Чтобы при температуре жидкого хладагента $t_1 = 24^\circ\text{C}$ понизить содержание влаги в 25 кг хладагента с 1050 до 60 ppm, необходимо использовать фильтр DML 16.
- Холодопроизводительность системы $Q_e = 20 \text{ кВт}$.
Чтобы обеспечить массовый расход хладагента, переносящий 20 кВт тепла,

через фильтр DML, необходимо выбрать фильтр со штуцером диаметром ¾ дюйма. Если диаметр жидкостного трубопровода больше, чем у штуцеров выбранного фильтра, его можно заменить на фильтр со штуцерами соответствующего размера.

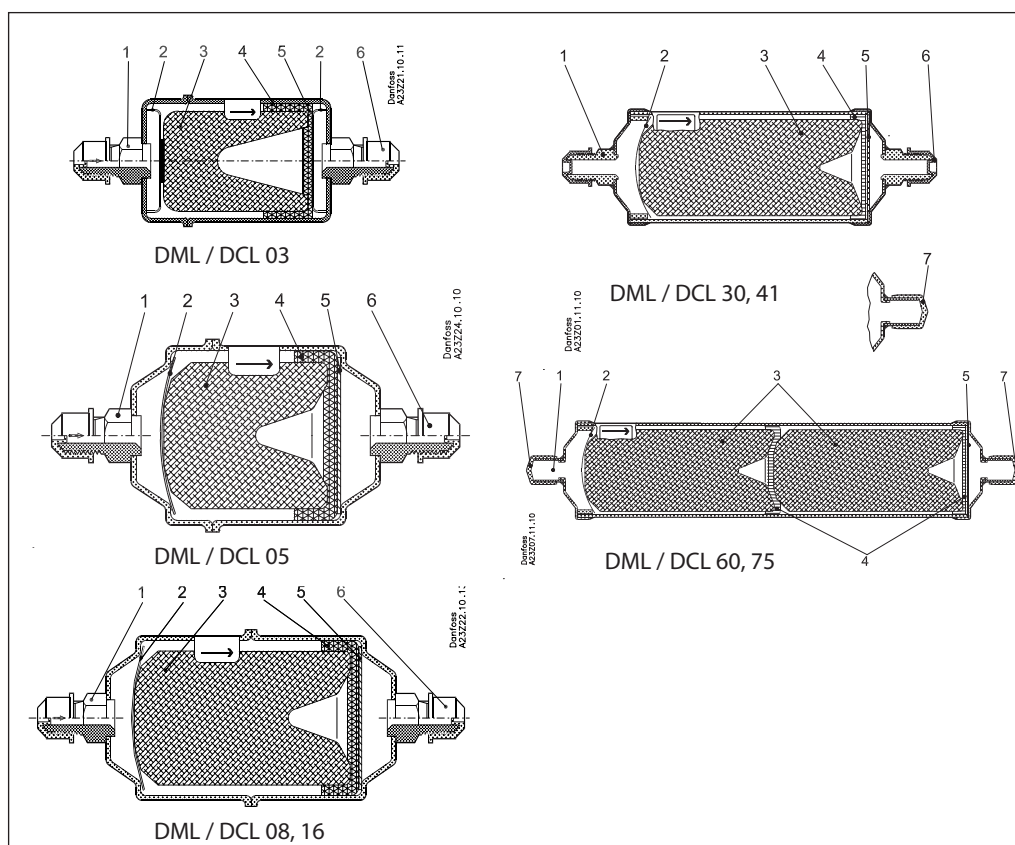
- Результат выбора.
Можно использовать фильтр DML 163 или DML 163s.

Если начальное содержание влаги невелико или планируется замена фильтра-осушителя, можно выбрать фильтр меньшего типоразмера.



Тип фильтра	Производительность по количеству осушаемого хладагента ¹⁾ , кг						Производительность по жидкости ²⁾ , кВт			Макс. рабочее давление, бар
	R134a		R404A R507		R22, R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				
DML 032/032s	5,5	5	7,5	4,5	4,5	4	7	5	7	42
DML 032.5s	5,5	5	7,5	4,5	4,5	4	9	7	10	42
DML 032.5s	5,5	5	7,5	4,5	4,5	4	17			42
DML 162/162s	27	25,5	43,5	24	27	23	10	8	8	42
DML 162.5s	27	25,5	43,5	24	27	23	10	8	11	42
DML 163/163s	27	25,5	43,5	24	27	23	22	16	24	42
DML 164/164s	27	25,5	43,5	24	27	23	30	22	33	42
DML 165/165s	27	25,5	43,5	24	27	23	43	30	47	42
DML 166/166s	27	25,5	43,5	24	27	23	44	31		35
DML 167/167s	27	25,5	43,5	24	27	23	44			

**Конструкция.
Принцип действия**



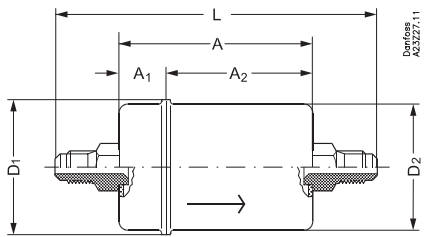
1. Входной штуцер
2. Пружина
3. Твердый сердечник
4. Прокладка из полиэстера
5. Перфорированная пластина
6. Герметичный колпачок штуцера под отбортовку
7. Герметичный колпачок штуцера под пайку

При довольно большом диаметре фильтра скорость проходящей через него жидкости невелика и потери давления незначительны.

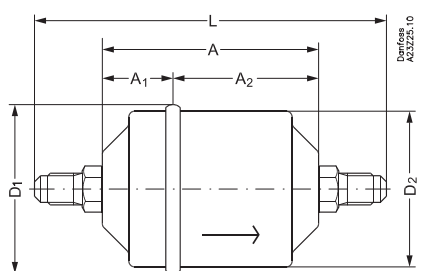
Вероятность образования частиц грязи в сердечнике исключена, так как зерна в твердом сердечнике не могут перемещаться относительно друг друга.

Размеры и вес

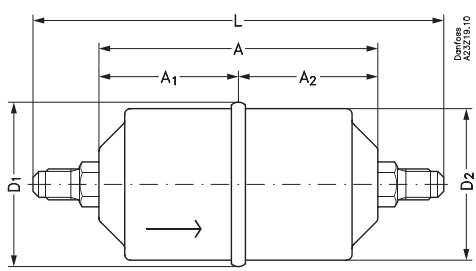
Штуцеры под отбортовку



Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 032	мм	66	16	50	110	46	43	0,20 кг
DCL/DML 033	мм	66	16	50	123	46	43	0,23 кг



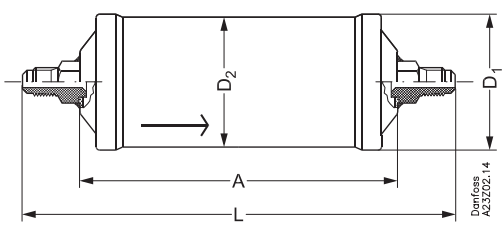
Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 052	мм	75	24,5	50,5	119	58	54	0,39 кг
DCL/DML 053	мм	75	24,5	50,5	132	58	54	0,42 кг



Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 082	мм	101	50,5	50,5	145	58	54	0,40 кг
DCL/DML 083	мм	101	50,5	50,5	158	58	54	0,44 кг
DCL/DML 084	мм	101	50,5	50,5	166	58	54	0,48 кг
DML 085	мм	101	50,5	50,5	175	58	54	0,52 кг
DCL/DML 162	мм	110	55	55	154	80	76	0,79 кг
DCL/DML 163	мм	110	55	55	167	80	76	0,82 кг
DCL/DML 164	мм	110	55	55	175	80	76	0,87 кг
DCL/DML 165	мм	110	55	55	184	80	76	0,91 кг
DCL/DML 166	мм	110	55	55	182	80	76	0,99 кг

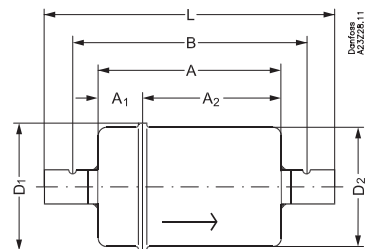
Размеры и вес
(продолжение)

Штуцеры под отбортовку

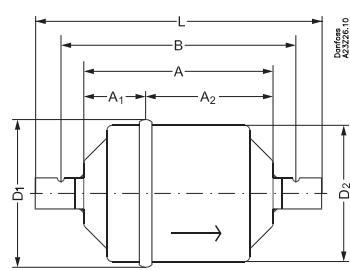


Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 303	мм	186	-	-	243	80	76	1,33 кг
DCL/DML 304	мм	186	-	-	251	80	76	1,38 кг
DCL/DML 305	мм	186	-	-	260	80	76	1,42 кг
DCL/DML 306	мм	186	-	-	258	80	76	1,49 кг
DCL/DML 413	мм	187	-	-	244	93	89	1,86 кг
DCL/DML 414	мм	187	-	-	252	93	89	1,91 кг
DCL/DML 415	мм	187	-	-	261	93	89	1,95 кг

Штуцеры под пайку



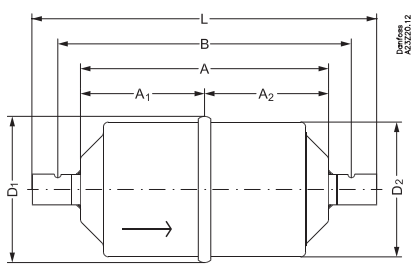
Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	B	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 032s	мм	66	16	50	82	98	46	43	0,18 кг
DCL/DML 032.5s	мм	66	16	50	84	102	46	43	0,19 кг
DCL/DML 033s	мм	66	16	50	85	104	46	43	0,19 кг
DCL/DML 034s	мм	66	16	50	87	108	46	43	0,20 кг



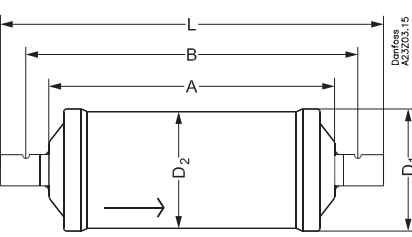
Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	B	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 052s	мм	75	24,5	50,5	91	107	58	54	0,37 кг
DCL/DML 052.5s	мм	75	24,5	50,5	93	111	58	54	0,38 кг
DCL/DML 053s	мм	75	24,5	50,5	94	113	58	54	0,38 кг
DML 054s	мм	75	24,5	50,5	96	117	58	54	0,39 кг
DML 055s	мм	75	24,5	50,5	99	123	58	54	0,40 кг

Размеры и вес
(продолжение)

Штуцеры под пайку



Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	B	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 082s	мм	101	50,5	50,5	117	133	58	54	0,38 кг
DCL/DML 082,5s	мм	101	50,5	50,5	119	137	58	54	0,39 кг
DCL/DML 083s	мм	101	50,5	50,5	120	139	58	54	0,39 кг
DCL/DML 084s	мм	101	50,5	50,5	122	143	58	54	0,40 кг
DML 085s	мм	101	50,5	50,5	125	149	58	54	0,41 кг
DCL/DML 162s	мм	110	55	55	126	142	80	76	0,77 кг
DCL/DML 162,5s	мм	110	55	55	128	146	80	76	0,78 кг
DCL/DML 163s	мм	110	55	55	129	148	80	76	0,78 кг
DCL/DML 164s	мм	110	55	55	131	152	80	76	0,79 кг
DCL/DML 165s	мм	110	55	55	134	158	80	76	0,80 кг
DCL/DML 166s	мм	110	55	55	140	170	80	76	0,82 кг
DCL/DML 167s	мм	110	55	55	136	172	80	76	0,84 кг



Тип фильтра		A	A ₁	A ₂	B	L	D ₁	D ₂	Вес
DCL/DML 303s	мм	186	-	-	205	224	80	76	1,29 кг
DCL/DML 304s	мм	186	-	-	207	228	80	76	1,30 кг
DCL/DML 305s	мм	186	-	-	210	234	80	76	1,31 кг
DCL/DML 306s	мм	186	-	-	216	246	80	76	1,33 кг
DCL/DML 307s	мм	186	-	-	212	248	80	76	1,35 кг
DCL/DML 309s	мм	186	-	-	207	249	80	76	1,36 кг
DCL/DML 414s	мм	187	-	-	208	229	93	89	2,03 кг
DCL/DML 415s	мм	187	-	-	211	235	93	89	2,04 кг
DCL/DML 417s	мм	187	-	-	213	249	93	89	2,08 кг
DCL/DML 419s	мм	187	-	-	208	250	93	89	2,09 кг
DCL/DML 604s	мм	337	-	-	358	379	80	76	2,34 кг
DCL/DML 607s	мм	337	-	-	363	399	80	76	2,39 кг
DCL/DML 609s	мм	337	-	-	358	400	80	76	2,40 кг
DCL/DML 757s	мм	338	-	-	364	400	93	89	3,38 кг
DCL/DML 759s	мм	338	-	-	359	401	93	89	3,39 кг

Пересчет

$$\text{Снижение содержания влаги} = \frac{(\text{Вес хладагента, кг} \times (\text{Начальное содержание воды, PPM} - \text{Конечное содержание воды, PPM}))}{50}$$

Рекомендуемые значения начального и конечного содержания влаги указаны в стандарте ARI 710-86.

Компания Данфосс не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Данфосс сохраняет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предупреждения. Это также касается уже заказанной продукции при условии, что такие изменения не приведут к необходимости вносить изменения в уже согласованные спецификации.

Все товарные знаки, содержащиеся в данном материале, являются собственностью соответствующих компаний. Название Danfoss и логотип Danfoss являются товарными знаками Danfoss A/S. Все права защищены.
