

Вступление



Фильтры-осушители типа DCL и DML предназначены для использования в жидкостных трубопроводах холодильных установок, морозильных аппаратов, систем кондиционирования воздуха и холодильных контейнеров. Фильтры типа DCL имеют твердый сердечник, изготовленный из материала типа «молекулярное сито» и активированной окиси алюминия. Это дает возможность использовать их в установках, где необходимо поглощать влагу и кислоты.

Фильтры типа DML имеют твердый сердечник, полностью изготовленный из материала типа «молекулярное сито». Фильтры DML предназначены для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха с высоким содержанием влаги. Фильтры этого типа не содержат окиси алюминия и поэтому могут применяться в установках всех типов. Они особенно подходят для систем, в которых используются полиэфирные масла с добавками.

Преимущества

Фильтры типа DCL:

- Оптимизированы под хлорфторуглеродные и гидрохлорфторуглеродные хладагенты (R 22, R 502) с минеральными и алкилбензолными маслами.
- Совместимы с гидрофторуглеродными хладагентами и смесями.
- Имеют твердый сердечник, изготовленный из материала типа «молекулярное сито» с размером сетки 3А и активированной окиси алюминия для поглощения кислоты.

Фильтры типа DML:

- Оптимизированы под хлорфторуглеродные и гидрохлорфторуглеродные хладагенты (R 134a, R 404A, R 410A и т.д.). Совместимы с R 22.

- Имеют сердечник, полностью изготовленный из материала типа «молекулярное сито», с размером сетки 3А. Быстро поглощают влагу, находящуюся в трубопроводах холодильной установки, уменьшая вероятность образования кислоты. Не оказывают влияния на добавки, используемые в полиэфирных маслах.
- Обладают высокой водопоглощающей способностью. При применении этих фильтров содержание влаги в системе значительно уменьшается. Благодаря большому сроку службы эти фильтры экономичны, а также не оказывают вредного влияния на окружающую среду.

Фильтры-осушители типа DCL и DML:

- Быстро и эффективно удаляют влагу из трубопроводов холодильных установок.
- Имеют оптимальную однородную структуру твердого сердечника.
- Обладают небольшим гидравлическим сопротивлением.
- Могут устанавливаться в любом положении в соответствии со стрелкой, указывающей направление потока.
- Эффективно задерживают частицы размером до 20 мкм.
- Имеют твердый сердечник с высокой устойчивостью к вибрации, который уменьшает опасность образования частиц грязи из продуктов износа осушителя.

- Прочный твердый сердечник выдерживает колебания давления и вибрацию и не допускает попадания грязи в холодильную систему.
- Фильтры-осушители типа DCL/DML 032s, DCL/DML 032.5 и DCL/DML 033s специально разработаны для использования в агрегатах с капиллярной трубкой.
- Перед нанесением окраски все фильтры-осушители проверяются на наличие течи гелиевым течеискателем.
- Поверхности фильтров обработаны порошковым покрытием и имеют высокую коррозионную стойкость. Фильтры могут использоваться во всех условиях – от заводских помещений до судовых холодильных установок.

Разрешительные документы

Документ UL № SA 6398
Сертификат CSA №51840
Нормы по давлению
Фильтры имеют маркировку HP (разрешено

для использования при высоком давлении) в соответствии с немецкими директивами TRB 521/522 по работе с сосудами высокого давления.

Технические характеристики
Поверхность и объем

Фильтр	Поверхность	Объем	Объем	Кол-во поглощаемой кислоты фильтром DCL, г
	твердого сердечника, см ²	твердого сердечника, см ³	фильтра-осушителя, л	
DML/DCL 03	82	41	0.08	0.5
DML/DCL 05	95	67	0.12	0.8
DML/DCL 08	131	104	0.17	1.3
DML/DCL 16	220	234	0.36	2.9
DML/DCL 30	378	494	0.72	6.1
DML/DCL 41	510	681	0.97	8.3
DML/DCL 60	756	988	1.34	12.2
DML/DCL 75	1019	1363	1.81	16.6

Температурный диапазон работы: от - 40 до 70 °С
Производительность
DML
**R 134a, R 507, R 404A,
R 22, R 407C, R 410A**
Производительность фильтров по количеству и расходу осушаемого хладагента

Тип фильтра	Производительность по количеству осушаемого хладагента ¹⁾						Производительность по расходу жидкости ²⁾			Макс. рабочее давление, бар
	R 134a R 507		R 404A		R 22 R 407C R 410A		R 134a	R 404A R 507	R 22 R 407C R 410A	
	24 °С	52 °С	24 °С	52 °С	24 °С	52 °С				
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 033/033s	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	17	13	19	42
DML 034s	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	24	17	26	42
DML 052/052s	8.5	8	13	7.5	8	7	7	5	8	42
DML 052.5s	8.5	8	13	7.5	8	7	9	7	10	42
DML 053/053s	8.5	8	13	7.5	8	7	18	14	19	42
DML 054s	8.5	8	13	7.5	8	7	25	18	27	42
DML 055s	8.5	8	13	7.5	8	7	34	25	38	42
DML 082/082s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	7	5	8	42
DML 082.5s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	10	8	11	42
DML 083/083s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	19	14	21	42
DML 084/084s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	26	20	29	42
DML 085/085s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	42	31	46	42
DML 162/162s	27	25.5	43.5	24	27	23	7	5	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	48	42
DML 167s	27	25.5	43.5	24	27	23	44	31	48	42
DML 303/303s	57	54	92.5	51	57	48.5	21	15	23	42
DML 304/304s	57	54	92.5	51	57	48.5	31	22	34	42
DML 305/305s	57	54	92.5	51	57	48.5	45	33	49	42
DML 306/306s	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	42
DML 307s	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	42
DML 309s	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	42
DML 413	80	75	130	70	80	74	25	18	27	42
DML 414/414s	80	75	130	70	80	74	32	23	35	42
DML 415/415s	80	75	130	70	80	74	53	37	58	42
DML 417s	80	75	130	70	80	74	91	65	100	42
DML 419s	80	75	130	70	80	74	91	65	100	42
DML 604s	113	107	185	101	114	97	27	20	31	42
DML 606s	113	107	185	101	114	97	44	32	48	42
DML 607s	113	107	185	101	114	97	75	54	82	42
DML 609s	113	107	185	101	114	97	87	64	95	42
DML 757s	160	150	260	140	160	148	82	60	90	42
DML 759s	160	150	260	140	160	148	94	68	102	42

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

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

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

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

R 410A: от 1050 до 60 ppm.

²⁾ Дается в соответствии с ARI 710-86 для температуры кипения $t_b = -15$ °С, температуры конденсации $t_c = 30$ °С и перепада давления $\Delta p = 0,07$ бар.

DCL

R 134a, R 507, R 404A, R 407C, R 410A

Производительность фильтров по количеству и расходу осушаемого хладагента

- 1) Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после сушки:
 R 22: от 1050 до 60 ppm в соответствии с ARI 710-86.
 R 134a: от 1050 до 75 ppm.
 В случае необходимости осушения хладагента до 50 ppm количество осушаемого хладагента необходимо уменьшить на 15%.
 R 404A, R 407C, R 507: от 1020 до 30 ppm.
 R 410A: от 1050 до 60 ppm.
- 2) Дается в соответствии с ARI 710-86 для температуры кипения $t_g = -15^\circ\text{C}$, температуры конденсации $t_c = 30^\circ\text{C}$ и перепада давления $\Delta p = 0,07$ бар.

Тип фильтра	Производительность по количеству осушаемого хладагента ¹⁾						Производительность по расходу жидкости ²⁾			Макс. рабочее давление, бар
	R134a/R507		R 404A		R 407C/R 410A		R 134a	R 404A R 507	R 407C R 410A	
	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	42
DCL 032.5s	4.5	4	7	3.5	4	3.5	9	7	10	42
DCL 033/033s	4.5	4	7	3.5	4	3.5	17	13	19	42
DCL 052/052s	6.5	6	10	5.5	6	5.5	7	5	8	42
DCL 052.5s	6.5	6	10	5.5	6	5.5	9	7	10	42
DCL 053/053s	6.5	6	10	5.5	6	5.5	18	14	19	42
DCL 082/082s	10	9	16	8	9.5	9	7	5	8	42
DCL 082.5s	10	9	16	8	9.5	9	10	8	11	42
DCL 083/083s	10	9	16	8	9.5	9	19	14	21	42
DCL 084/084s	10	9	16	8	9.5	9	26	20	29	42
DCL 162/162s	24	22	37	20	22	20	7	5	8	42
DCL 162.5s	24	22	37	20	22	20	10	8	11	42
DCL 163/163s	24	22	37	20	22	20	22	16	24	42
DCL 164/164s	24	22	37	20	22	20	30	22	33	42
DCL 165/165s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	42
DCL 166/166s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	42
DCL 167s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	42
DCL 303/303s	47	44	77	41	44	41	21	15	23	42
DCL 304/304s	47	44	77	41	44	41	31	22	34	42
DCL 305/305s	47	44	77	41	44	41	45	33	49	42
DCL 306/306s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	42
DCL 307s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	42
DCL 309s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	42
DCL 413	65	61	106	56	61	56	25	18	27	42
DCL 414/414s	65	61	106	56	61	56	32	23	35	42
DCL 415/415s	65	61	106	56	61	56	53	37	58	42
DCL 417s	65	61	106	56	61	56	91	65	100	42
DCL 419s	65	61	106	56	61	56	91	65	100	42
DCL 604s	94	76	150	82	89	82	27	20	31	42
DCL 607s	94	76	150	82	89	82	75	54	82	42
DCL 609s	94	76	150	82	89	82	87	64	92	42
DCL 757s	130	128	212	114	121	112	82	60	90	42
DCL 759s	130	128	212	114	121	112	94	68	102	42

DCL

R 22, R 12, R 502

Производительность фильтров по количеству и расходу осушаемого хладагента

Тип фильтра	Производительность по количеству осушаемого хладагента ¹⁾						Производительность по расходу жидкости ²⁾			Макс. рабочее давление, бар
	R 22		R 12		R 502		R 22	R 12	R 502	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C				
DCL 032/032s	4	3.5	15	15	7	3.5	7	6	5	42
DCL 032.5s	4	3.5	15	15	7	3.5	10	8	7	42
DCL 033/033s	4	3.5	15	15	7	3.5	19	14	13	42
DCL 052/052s	5.5	5	20	20	10	5	8	6	5	42
DCL 052.5s	5.5	5	20	20	10	5	10	8	8	42
DCL 053/053s	5.5	5	20	20	10	5	19	15	14	42
DCL 082/082s	9	8	30	30	15	8	8	6	5	42
DCL 082.5s	9	8	30	30	15	8	10	8	8	42
DCL 083/083s	9	8	30	30	15	8	21	15	14	42
DCL 084/084s	9	8	30	30	15	8	29	22	20	42
DCL 162/162s	20	19	70	70	35	18	8	6	5	42
DCL 162.5s	20	19	70	70	35	18	13	10	9	42
DCL 163/163s	20	19	70	70	35	18	24	18	16	42
DCL 164/164s	20	19	70	70	35	18	33	24	22	42
DCL 165/165s	20	19	70	70	35	18	47	35	30	42
DCL 166/166s	20	19	70	70	35	18	47	35	30	42
DCL 167s	20	19	70	70	35	18	47	35	30	42
DCL 303/303s	42	41	140	140	75	37.5	23	17	15	42
DCL 304/304s	42	41	140	140	75	37.5	34	25	22	42
DCL 305/305s	42	41	140	140	75	37.5	49	37	33	42
DCL 306/306s	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	42
DCL 307s	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	42
DCL 309s	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	42
DCL 413	59	56	200	200	100	50	26	20	18	42
DCL 414/414s	59	56	200	200	100	50	35	26	23	42
DCL 415/415s	59	56	200	200	100	50	58	43	37	42
DCL 417s	59	56	200	200	100	50	100	74	65	42
DCL 419s	59	56	200	200	100	50	100	74	65	42
DCL 604s	84	80	250	250	150	75	29	22	19	42
DCL 607s	84	80	250	250	150	75	83	63	54	42
DCL 609s	84	80	250	250	150	75	97	73	63	42
DCL 757s	120	110	300	300	200	100	91	69	59	42
DCL 759s	120	110	300	300	200	100	104	79	68	42

Выбор фильтра

Выбор фильтров типа DCL и DML осуществляется с учетом:

1. Типа хладагента и масла (см. таблицу).
2. Количества хладагента в системе.
3. Холодопроизводительности установки.

Выбор типа фильтра производится с учетом его применения с разными хладагентами и маслами

Знание количества хладагента необходимо для определения количества осушителя, требуемого для очистки хладагента и масла.

Знание холодопроизводительности необходимо для определения нужного размера патрубков.

Холодопроизводительность установки

		DCL	DML
Хладагент	HFC, R 134a, R 290, R 600a, R 404a, R 407C, R 410a, R 507	Может использоваться	Рекомендуется
	HCFC, R 22	Рекомендуется	Может использоваться
	CFC, R 12, R 13, R 502	Рекомендуется	Не рекомендуется ¹⁾
Масло	Минеральное или типа ФВ	Рекомендуется	Может использоваться
	Чистое масло POE, PAG или PVE	Может использоваться	Рекомендуется
	POE или PAG с добавками	Не рекомендуется ²⁾	Рекомендуется

¹⁾ В системах с хлорфторуглеродными хладагентами рекомендуется использовать фильтр-осушитель типа DCL. Обстоятельства могут потребовать применения в этих системах фильтров с кислотопоглощающими свойствами.

²⁾ Не рекомендуется использовать фильтры-осушители, содержащие активированный алюминий, в системах с маслом, содержащим добавки.

Пример

1. Вес заправки хладагента R 134a 25 кг при t=24°C

Чтобы высушить 25 кг хладагента с уменьшением влагосодержания от 1050 до 60 ppm, необходимо использовать фильтр DML 16.

2. Холодопроизводительность системы 20 кВт

Чтобы обеспечить в системе массовый расход хладагента, переносящий 20 кВт тепла, необходимо выбрать фильтр с патрубком диаметром 3/8 дюйма.

Можно выбрать фильтр с патрубком большего диаметра, если это необходимо из-за размера трубопровода жидкостной линии.

3. Результат

Можно использовать фильтр DML 163 или DML 163s.

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

Кодовое обозначение

Пример типового кода

D C L 05 3 s

Фильтр-осушитель	D	
Твердый сердечник	C	Композитный сердечник
	M	Молекулярное сито
Применение	L	Жидкостная линия
	S	Всасывающая линия
Размер (объем)	03	3 куб. дюйма
	05	5 куб. дюймов
	08	8 куб. дюймов
	16	16 куб. дюймов
	30	30 куб. дюймов
	41	41 куб. дюйм
	60	60 куб. дюймов
	75	75 куб. дюймов
Присоединительный размер	2	1/4 дюйма / 6 мм
	2,5	5/16 дюйма / 8 мм
	3	3/8 дюйма / 10 мм
	4	1/2 дюйма / 12 мм
	5	5/8 дюйма / 16 мм
	6	3/4 дюйма / 18 (19) мм
	7	7/8 дюйма / 22 мм
	9	1 1/8 дюйма / 28 мм
Тип подсоединения	()	Вальцовка
	s	Пайка

Оформление заказа
Развальцовка
DCL
Развальцовка
DML

Тип фильтра	Соединение		Код	
	дюймы	мм	Multipack	Industrialpa
DCL 032	1/4	6	023Z5000*	
DCL 032	1/4	6	023Z5075	023Z8075
DCL 033	3/8	10	023Z5001*	
DCL 033	3/8	10	023Z5089	023Z8089
DCL 052	1/4	6	023Z5002	023Z8002
DCL 053	3/8	10	023Z5003	023Z8003
DCL 082	1/4	6	023Z5004	023Z8004
DCL 083	3/8	10	023Z5005	023Z8005
DCL 084	1/2	1	023Z5006	023Z8006
DCL 162	1/4	6	023Z5007	023Z8007
DCL 163	3/8	10	023Z5008	023Z8008
DCL 164	2/2	1	023Z5009	023Z8009
DCL 165	5/8	16	023Z5010	023Z8010
DCL 166	3/4	19	023Z5011	
DCL 303	3/8	10	023Z0012	
DCL 304	1/2	12	023Z0013	023Z3013
DCL 305	5/8	16	023Z0014	023Z3014
DCL 306	3/4	19	023Z0156	023Z3156
DCL 413	3/8	10	023Z0101	
DCL 414	1/2	12	023Z0102	
DCL 415	5/8	16	023Z0103	

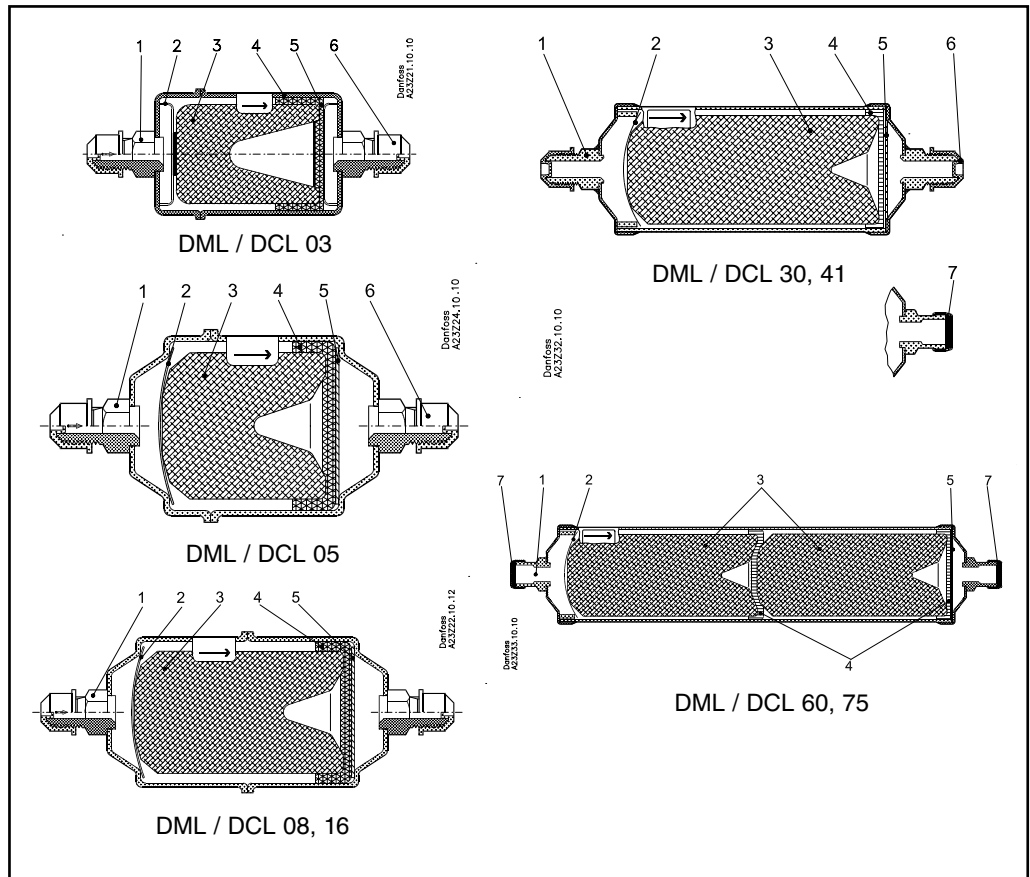
Тип фильтра	Соединение		Код	
	дюймы	мм	Multipack	Industrialpa
DML 032	1/4	6	023Z5035*	023Z8035*
DML 033	3/8	10	023Z5036*	023Z8036*
DML 033	3/8	10	023Z5090	023Z8090
DML 052	1/4	6	023Z5037	023Z8037
DML 053	3/8	10	023Z5038	023Z8038
DML 082	1/4	6	023Z5039	023Z8039
DML 083	3/8	10	023Z5040	023Z8040
DML 084	1/2	12	023Z5041	023Z8041
DML 085	5/8	16	023Z5073	023Z8073
DML 162	1/4	6	023Z5042	023Z8042
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
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
DML 414	1/2	12	023Z0109	023Z3109
DML 415	5/8	16	023Z0110	023Z3110

Пайка
DCL
Пайка
DML

Тип фильтра	Соед., дюймы	Код	Соед., мм	Код
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	11/8	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	11/8	023Z4542	28	023Z4541
DCL 604s	1/2	023Z4544	12	023Z4543
DCL 607s	7/8	023Z4545	22	023Z4545
DCL 609s	11/8	023Z4547	28	023Z4546
DCL 757s	7/8	023Z4548	22	023Z4548
DCL 759s	11/8	023Z4550	28	023Z4549

Тип фильтра	Соед., дюймы	Код	Соед., мм	Код
DML 032.5s	5/16	023Z4553	8	023Z4553
DML 033s	3/8	023Z4555	10	023Z4554
DML 034s	1/2	023Z4556	12	023Z4557*
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	11/8	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	11/8	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	11/8	023Z4604	28	023Z4603
DML 757s	7/8	023Z4605	22	023Z4605
DML 759s	11/8	023Z4607	28	023Z4606

Конструкция фильтра



1. Вход
2. Пружина
3. Твердый сердечник
4. Сетка из полиэстера
5. Гофрированная пластина с перфорацией
6. Заглушка для варианта под вальцовку
7. Капсула для варианта под пайку

При относительно 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.

Под развальцовку

	Тип фильтра	A, мм	A ₁ , мм	A ₂ , мм	L, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	Вес, кг
		DCL/DML 032 DCL/DML 033	66 66	16 16	50 50	110 123	46 46	43 43
	DCL/DML 052 DCL/DML 053	75 75	24.5 24.5	50.5 50.5	119 132	58 58	54 54	0.39 0.42
	DCL/DML 082	101	50.5	50.5	145	58	54	0.40
	DCL/DML 083	101	50.5	50.5	158	58	54	0.44
	DCL/DML 084	101	50.5	50.5	166	58	54	0.48
	DML 085	101	50.5	50.5	175	58	54	0.52
	DCL/DML 162	110	55	55	154	80	76	0.79
	DCL/DML 163	110	55	55	167	80	76	0.82
	DCL/DML 164	110	55	55	175	80	76	0.87
	DCL/DML 165	110	55	55	184	80	76	0.91
	DCL/DML 166	110	55	55	182	80	76	0.99
	DCL/DML 303	186	-	-	243	80	76	1.33
	DCL/DML 304	186	-	-	251	80	76	1.38
	DCL/DML 305	186	-	-	260	80	76	1.42
	DCL/DML 306	186	-	-	258	80	76	1.49
	DCL/DML 413	187	-	-	244	93	89	1.86
	DCL/DML 414	187	-	-	252	93	89	1.91
DCL/DML 415	187	-	-	261	93	89	1.95	

Технический проспект Фильтры-осушители с твердым сердечником типа DCL и DML

Под пайку

	Тип фильтра	A, мм	A ₁ , мм	A ₂ , мм	B, мм	L, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	Вес, кг
		DCL/DML 032s DCL/DML 032.5s DCL/DML 033s DML 034s	66 66 66 66	16 16 16 16	50 50 50 50	70.6 71.4 72.4 74.0	98 101 104 108	46 46 46 46	43 43 43 43
	DCL/DML 052s DCL/DML 052.5s DCL/DML 053s DML 054s DML 055s	75 75 75 75 75	24.5 24.5 24.5 24.5 24.5	50.5 50.5 50.5 50.5 50.5	79.6 80.4 81.4 83.0 83.0	107 110 113 117 125	58 58 58 58 58	54 54 54 54 54	0.39 0.39 0.39 0.40 0.41
	DCL/DML 082s DCL/DML 082.5s DCL/DML 083s DCL/DML 084s DML 085s	101 101 101 101 101	50.5 50.5 50.5 50.5 50.5	50.5 50.5 50.5 50.5 50.5	105.6 106.4 107.4 109.0 109.0	133 136 139 143 151	58 58 58 58 58	54 54 54 54 54	0.40 0.40 0.40 0.41 0.42
	DCL/DML 162s DCL/DML 162.5s DCL/DML 163s DCL/DML 164s DCL/DML 165s DCL/DML 166s DCL/DML 167s	110 110 110 110 110 110 110	55 55 55 55 55 55 55	55 55 55 55 55 55 55	114.6 115.4 116.4 118.0 118.0 117.6 120.0	142 145 148 152 160 164 170	80 80 80 80 80 80 80	76 76 76 76 76 76 76	0.79 0.79 0.79 0.81 0.82 0.84 0.85
	DCL/DML 303s DCL/DML 304s DCL/DML 305s DCL/DML 306s DCL/DML 307s DCL/DML 309s	186 186 186 186 186 186	- - - - - -	- - - - - -	192.4 194.0 194.0 193.6 196.0 196.0	224 228 236 240 246 250	80 80 80 80 80 80	76 76 76 76 76 76	1.30 1.31 1.32 1.34 1.35 1.37
	DCL/DML 414s DCL/DML 415s DCL/DML 417s DCL/DML 419s	187 187 187 187	- - - -	- - - -	195.0 195.0 197.0 197.0	229 237 247 251	93 93 93 93	89 89 89 89	1.84 1.85 1.88 1.90
	DCL/DML 604s DML 606s DCL/DML 607s DCL/DML 609s	337 337 337 337	- - - -	- - - -	345.0 344.6 347.0 347.0	379 391 397 401	80 80 80 80	76 76 76 76	2.35 2.39 2.40 2.41
	DCL/DML 757s DCL/DML 759s	338 338	- -	- -	348.0 348.0	398 402	93 93	89 89	3.38 3.40