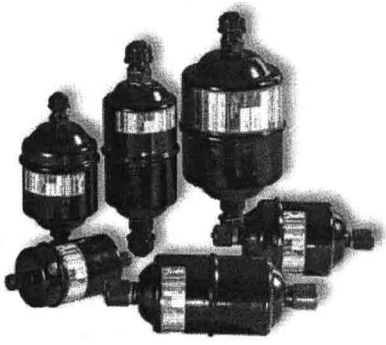
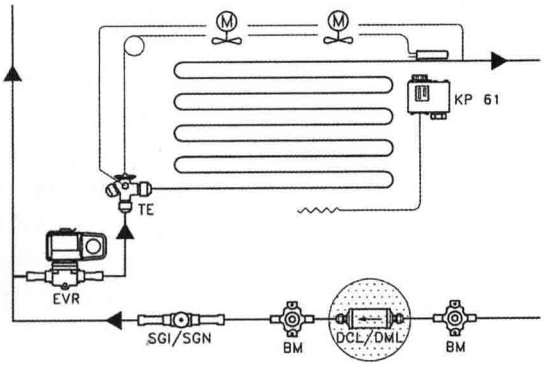
Eliminator® 液管用干燥过滤器
DCL和 DML 型

引言





Eliminator® 液管用干燥过滤器保护制冷和空调系统使其不含水分、酸和固体杂质。在这些污染物被消除后，系统就比较安全，不会发生有害的化学反应也不会存在有磨损性的杂质。

Eliminator® 芯体有两种形式。DML 型干燥过滤器的芯体组分是 100%分子筛，而 DCL 型由 80%分子筛和 20%活性铝组成。

所有的***Eliminator***® 干燥过滤器都是固体的芯体，其粘合材料保持在绝对最少的程度。芯体的选择主要根据系统中所用的制冷剂和润滑油。

具有 100%分子筛的 DML 型***Eliminator***® 干燥过滤器特别适用于使用 HFC 制冷剂和聚酯（POE）油或聚烷乙二醇（PAG）油的系统。DML 型过滤器设计用于需要高的吸水能力的应用场合，并可以与任何制造商的压缩机一起使用。由于 DML 型干燥器不含活性铝，油的添加剂将不会被消耗。

DCL 型***Eliminator***® 具有 80%分子筛和 20%活性铝的固体芯体，可用于 HCFC 和 CFC 制冷剂以及矿物油或烷基苯油系统。DCL 型干燥器特别适用于运行在高冷凝温度和需要高干燥能力的系统中。

特点

■ 芯体

DML型

- 100%3 Å 分子筛芯体；
- 干燥能力强，可使形成酸（水解）的危险减至最低程度；
- 特别适用于与 POE 或 PAG 油一起使用的 HFC 制冷剂（R134a、R404A、R410A 等），可以与 R22 兼容；
- 不会消耗油的添加剂。

DCL 型

- 80%3 Å 分子筛芯体和 20%活性铝；
- 对运行在高冷凝温度和需要高干燥能力的系统是最完美的芯体；
- 特别适用于与矿物油和烷基苯油一起使用的 CFC 和 HCFC 制冷剂（R22、R502 等）。可以与 HFC 以及制冷剂混合物兼容。

■ 壳体

- UL认证，最大工作压力可达 42bar；
- 可以提供钎焊（镀铜钢接头或铜接头），喇叭口等连接方式；
- 紧凑的 3in.^{3} 的体积特别适用于制冷和空调机组；
- 耐腐蚀的表面粉末喷漆，可以使用在各种环境，包括船舶应用场合。
- 如果箭头与流动方向一致，则可以安装在任何方位；
- 可提供 4~75in.^{3} 的各种规格。

■ 过滤网

- 25 μm 的过滤网可在最小压降下保持高效过滤；
- 热稳定温度可高达 120℃

认证

C UL US 文件号 SA 6398

PED 97/23/EC–a3p3

技术参数
面积和体积

过滤器	滤芯面积 (cm^2)	滤芯体积 (cm^3)	干燥过滤器体积(l)	DCL 吸酸量 (g)
DML/DCL 03	65	41	0.08	0.58
DML/DCL 05	75	65	0.12	0.87
DML/DCL 08	110	100	0.17	1.36
DML/DCL 16	175	225	0.38	3.12
DML/DCL 30	330	480	0.67	6.40
DML/DCL 41	400	650	0.90	8.90
DML/DCL 60	660	960	1.34	12.80
DML/DCL 75	800	1300	1.75	17.80

温度范围　–40~70℃

技术参数
及能力

DML
干燥和液体能力　– DML 型

R134a, R507, R404A
R22, R407C, R410A

型号	干燥能力[kg 制冷剂] 1)						液体冷量[kW] 2)			最大工作压力 PB(bar)
	R134a R507		R404A		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	
	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃				
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	35
DML 167S	27	25.5	43.5	24	27	23	44	31	48	35
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	35
DML 307S	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	35
DML 309S	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	30
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	35
DML 419S	80	75	130	70	80	74	91	65	100	30
DML 604S	113	107	185	101	114	97	27	20	31	42
DML 606S	113	107	185	101	114	97	44	32	48	35
DML 607S	113	107	185	101	114	97	75	54	82	35
DML 609S	113	107	185	101	114	97	87	64	95	30
DML 757S	160	150	250	140	160	148	82	60	90	35
DML 759S	160	150	250	140	160	148	94	68	102	30

1) 干燥能力基于干燥前和后的含湿量测试标准：
R134a：从 1050 ppm W 到 375ppm W. 如果要求干燥至 50 ppm W,将减少 15%的能力。
R404A, R507: 从 1020 ppm W 到 30 ppm W.
R407C: 从 1020 ppm W 到 30 ppm W.
R410A: 从 1050 ppm W 到 60 ppm W.
R22: 从 1050 ppm W 到 60 ppm W.基于 ARI710–86 工况.
R12: 从 565 ppm W 到 15 ppm W.基于 ARI710–86 工况.
R502: 从 1020 ppm W 到 30 ppm W.基于 ARI710–86 工况.
2)ARI 710–86 给定工况：
t_e=–15℃,t_c=30℃,Δp=0.07bar

技术参数及能力（续上）

DML
干燥和液体能力 – DML 型

R134a, R507, R404A R407C, R410A

型号	干燥能力[kg 制冷剂] 1)						液体冷量[kW] 2)			最大工作压力 PB(bar)
	R134a R507		R404A		R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	
	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃				
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	35
DCL 167S	24	22	37	20	22	20	43	30	47	35
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	35
DCL 307S	47	44	77	41	44	41	62	45	68	35
DCL 309S	47	44	77	41	44	41	62	45	68	35
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	35
DCL 419S	65	61	106	56	61	56	91	65	100	35
DCL 604S	94	76	150	82	89	82	27	20	31	42
DCL 607S	94	76	150	82	89	82	75	54	82	35
DCL 609S	94	76	150	82	89	82	87	64	92	35
DCL 757S	130	128	212	114	121	112	82	60	90	35
DCL 759S	130	128	212	114	121	112	94	68	102	35

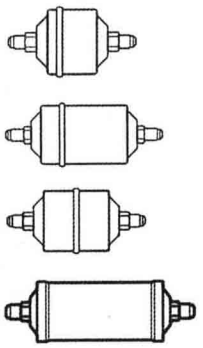
DML
干燥和液体能力 – DML 型

R22, R12, R502

型号	干燥能力[kg 制冷剂] 1)						液体冷量[kW] 2)			最大工作压力 PB(bar)
	R22		R12		R502		R22	R12	R502	
	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃				
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	35
DCL 167S	20	19	70	70	35	18	47	35	30	35
DCL 303/303S	42	41	140	140	75	37.5	23	17	16	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	35
DCL 307S	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	35
DCL 309S	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	35
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	35
DCL 419S	59	56	200	200	100	50	100	74	65	35
DCL 604S	84	80	250	250	150	75	29	22	19	42
DCL 607S	84	80	250	250	150	75	83	63	54	35
DCL 609S	84	80	250	250	150	75	97	73	63	35
DCL 757S	120	110	300	300	200	100	91	69	59	35
DCL 759S	120	110	300	300	200	100	104	79	68	35

1) 干燥能力基于干燥前和后的含湿量测试标准：
R134a：从 1050 ppm W 到 375ppm W. 如果要求干燥至 50 ppm W,将减少 15%的能力。
R404A, R507: 从 1020 ppm W 到 30 ppm W.
R407C: 从 1020 ppm W 到 30 ppm W.
R410A: 从 1050 ppm W 到 60 ppm W.
R22: 从 1050 ppm W 到 60 ppm W.基于 ARI710–86 工况.
R12: 从 565 ppm W 到 15 ppm W.基于 ARI710–86 工况.
R502: 从 1020 ppm W 到 30 ppm W.基于 ARI710–86 工况.
2)ARI 710–86 给定工况：
t_e=–15℃,t_c=30℃,Δp=0.07bar

订货



喇叭口

DCL

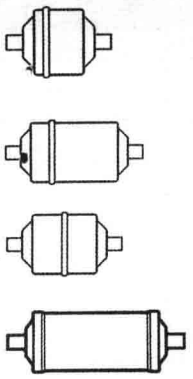
类型	接口 in.	产品代码	接口 mm	产品代码
DCL032 *	1/4	023Z5000	6	023Z5000
DCL032	1/4	023Z5075	6	023Z5075
DCL033 *	3/8	023Z5001	10	023Z5001
DCL033	3/8	023Z5089	10	023Z5089
DCL052	1/4	023Z5002	6	023Z5002
DCL053	3/8	023Z5003	10	023Z5003
DCL082	1/4	023Z5004	6	023Z5004
DCL083	3/8	023Z5005	10	023Z5005
DCL084	1/2	023Z5006	12	023Z5006
DCL162	1/4	023Z5007	6	023Z5007
DCL163	3/8	023Z5008	10	023Z5008
DCL164	1/2	023Z5009	12	023Z5009
DCL165	5/8	023Z5010	16	023Z5010
DCL166	3/4	023Z5011	19	023Z5011
DCL303	3/8	023Z0012	10	023Z0012
DCL304	1/2	023Z0013	12	023Z0013
DCL305	5/8	023Z0014	16	023Z0014
DCL306	3/4	023Z0156	19	023Z0156
DCL413	3/8	023Z0101	10	023Z0101
DCL414	1/2	023Z0102	12	023Z0102
DCL415	5/8	023Z0103	16	023Z0103

喇叭口

DML

类型	接口 in.	产品代码	接口 mm	产品代码
DML032 *	1/4	023Z5035	6	023Z5035
DML033 *	3/8	023Z5036	10	023Z5036
DML033	3/8	023Z5090	10	023Z5090
DML052	1/4	023Z5037	6	023Z5037
DML053	3/8	023Z5038	10	023Z5038
DML082	1/4	023Z5039	6	023Z5039
DML083	3/8	023Z5040	10	023Z5040
DML084	1/2	023Z5041	12	023Z5041
DML085	5/8	023Z5073	16	023Z5073
DML162	1/4	023Z5042	6	023Z5042
DML163	3/8	023Z5043	10	023Z5043
DML164	1/2	023Z5044	12	023Z5044
DML165	5/8	023Z5045	16	023Z5045
DML166	3/4	023Z5046	19	023Z5046
DML303	3/8	023Z0049	10	023Z0049
DML304	1/2	023Z0050	12	023Z0050
DML305	5/8	023Z0051	16	023Z0051
DML306	3/4	023Z0193	19	023Z0193
DML413	3/8	023Z0108	10	023Z0108
DML414	1/2	023Z0109	12	023Z0109
DML415	5/8	023Z0110	16	023Z0110

订货(续)



钎焊(铜)

DCL

类型	接口 in.	产品代码	接口 mm	产品代码
DCL032s	1/4	023Z5013	6	023Z5012
DCL032.5s	5/16	023Z5014	8	023Z5014
DCL033s	3/8	023Z5015	10	023Z5016
DCL052s	1/4	023Z5018	6	023Z5017
DCL052.5s	5/16	023Z5114	8	023Z5114
DCL053s	3/8	023Z5019	10	023Z5020
DCL082s	1/4	023Z5022	6	023Z5021
DCL082.5s	5/16	023Z5116	8	023Z5116
DCL083s	3/8	023Z5023	10	023Z5024
DCL084S	1/2	023Z5026	12	023Z5025
DCL162S	1/4	023Z5028	6	023Z5027
DCL162.5S	5/16	023Z5118	8	023Z5118
DCL163s	3/8	023Z5029	10	023Z5030
DCL164s	1/2	023Z5032	12	023Z5031
DCL165s	5/8	023Z5033	16	023Z5033
DCL166s	3/4	023Z5070	19	023Z5070
DCL167s	7/8	023Z5034	22	023Z5034
DCL303s	3/8	023Z0030	10	023Z0196
DCL304s	1/2	023Z0031	12	023Z0198
DCL305s	5/8	023Z0032	16	023Z0032
DCL306s	3/4	023Z0033	18	023Z0216
DCL307s	7/8	023Z0034	22	023Z0034
DCL309s	1 1/8	023Z0035	28	023Z0200
DCL414s	1/2	023Z0104	12	023Z0227
DCL415s	5/8	023Z0105	16	023Z0105
DCL417s	7/8	023Z0106	22	023Z0106
DCL419s	1 1/8	023Z0107	28	023Z0202
DCL604s	1/2	023Z0241	12	023Z0221
DCL607s	7/8	023Z0036	22	023Z0036
DCL609s	1 1/8	023Z0037	28	023Z0204
DCL757s	7/8	023Z0115	22	023Z0115
DCL759s	1 1/8	023Z0116	28	023Z0206

钎焊(铜)

DML

类型	接口 in.	产品代码	接口 mm	产品代码
DML032s	1/4	023Z5048	6	023Z5047
DML032.5s	5/16	023Z5049	8	023Z5049
DML033s	3/8	023Z5050	10	023Z5051
DML034s	1/2	023Z5121	12	023Z5123
DML052s	1/4	023Z5053	6	023Z5052
DML052.5s	5/16	023Z5115	8	023Z5115
DML053s	3/8	023Z5054	10	023Z5055
DML054s	1/2	023Z5101	12	023Z5099
DML055s	5/8	023Z5100	16	023Z5100
DML082s	1/4	023Z5057	6	023Z5056
DML082.5s	5/16	023Z5117	8	023Z5117
DML083s	3/8	023Z5058	10	023Z5059
DML084S	1/2	023Z5061	12	023Z5060
DML085S	5/8	023Z5072	16	023Z5072
DML162S	1/4	023Z5063	6	023Z5062
DML162.5S	5/16	023Z5119	8	023Z5119
DML163s	3/8	023Z5064	10	023Z5065
DML164s	1/2	023Z5067	12	023Z5066
DML165s	5/8	023Z5068	16	023Z5068
DML166s	3/4	023Z5071	19	023Z5071
DML167s	7/8	023Z5069	22	023Z5069
DML303s	3/8	023Z0067	10	023Z0197
DML304s	1/2	023Z0068	12	023Z0199
DML305s	5/8	023Z0069	16	023Z0069
DML306s	3/4	023Z0070	19	023Z0070
DML307s	7/8	023Z0071	22	023Z0071
DML309s	1 1/8	023Z0072	28	023Z0201
DML414s	1/2	023Z0111	12	023Z0228
DML415s	5/8	023Z0112	16	023Z0112
DML417s	7/8	023Z0113	22	023Z0113
DML419s	1 1/8	023Z0114	28	023Z0203
DML604s	1/2	023Z0224	12	023Z0229
DML606s	3/4	023Z0225	19	023Z0225
DML607s	7/8	023Z0073	22	023Z0073
DML609s	1 1/8	023Z0074	28	023Z0205
DML757s	7/8	023Z0117	22	023Z0117
DML759s	1 1/8	023Z0118	28	023Z0207

型号标识

标识代码示例

D	C	L	05	3	s

标志代码

过滤干燥器	D	
固体滤芯	C M	80/20% 组分的芯体 100% 分子筛芯体
应用	L S	液管 吸气管
规格(容积)	03 05 08 16 30 41 60 75	3 in^3 5 in^3 8 in^3 16 in^3 30 in^3 41 in^3 60 in^3 75 in^3
接头(过滤器接头以1/8 in. 累进)	2 2.5 3 4 5 6 7 9	1/4 in. /6 mm 5/16 in. /8 mm 3/8 in. /10 mm 1/2 in. /12 mm 5/8 in. /16 mm 3/4 in. /18(19) mm 7/8 in. /22 mm 1 1/8 in. /28 mm
接口形式	(空白) S	喇叭口 钎焊接头

选型

介质类型		DCL	DML
制冷剂	HFC	可以使用	建议使用
	HCFC	建议使用	可以使用
	CFC	建议使用	不建议使用[1]
油	矿物油或 AB	建议使用	可以使用
	纯净的 POE 或 PAG	可以使用	建议使用
	有添加剂的 POE 或 PAG	不建议使用[2]	建议使用

1) 对于 CFC 系统,建议使用 DCL 干燥过滤器。在这些系统中,可能需要使用具有吸酸性能的干燥过滤器;
2) 对于系统中的油含有添加剂时,不建议使用含有活性铝的干燥过滤器。

选型示例

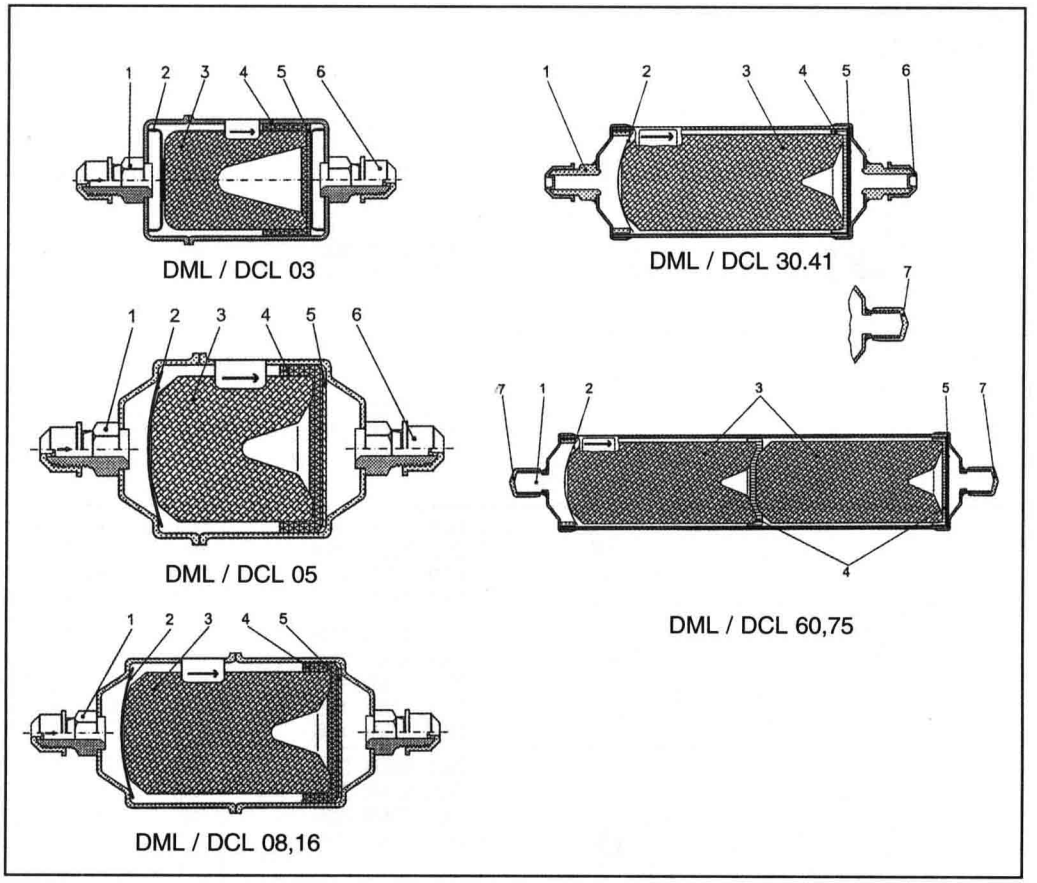
选择合适的型号(DML 或 DCL)基于制冷剂和润滑油的类型。选择干燥器尺寸基于要求的吸收 能力和液体流量。

a. 充注量:25kg R134a 在 t_f=24℃,在 24℃时干燥 25kg 的 R134a,要求从 1050ppm 到 60ppm 的含水量,那么一个 DML16 是必需的;
b. 制冷量:Qe=20 kW, 用一个 DML 16 型干燥过滤器获得相对应 20kW 制冷量的质量流量,必须选择一个 3/8 英寸的接口。在液体管路尺寸中,可以选择更大的连接尺寸。
c. 结论:可以选择 DML 163 或 DML 163s 型的干燥过滤器。

如果开始的含湿量很小或考虑更换干燥过滤器,可选择稍小型号的干燥过滤器。

型号	干燥能力[kg 制冷剂] 1)						液体冷量[kW] 2)			最大工作压力 PB(bar)
	R134a R507		R404A		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	
	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃	24 ℃	52 ℃				
DML 032/032S	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	7	5	7	42
DML 032.5S			7.5	4.5	4.5	4	9	7	10	42
					4.5	4				
DML 162.5S	27	25.5	43.5	24			10	9	12	
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			43.5	24	27	23	44	31	48	35
					27	23				

设计
功能

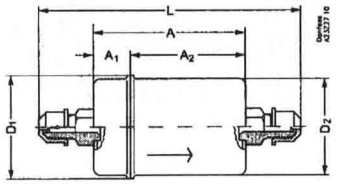


1. 进口
2. 弹簧
3. 固体滤芯
4. 聚酯片
5. 冲孔板
6. 密封帽,喇叭口连接
7. 密封端盖,焊接连接

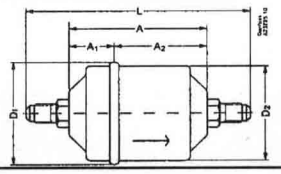
对于直径大的干燥过滤器，液体流速较慢,压力降也相对较小。

固体滤芯颗粒粘结在一起，不会相互移动,避免了粉末的产生。

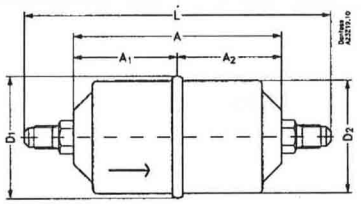
尺寸和重量
喇叭口连接



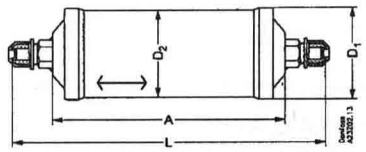
型号	A mm	A_1 mm	A_2 mm	L mm	D_1 mm	D_2 mm	重量 kg
DCL/DML 032	66	16	50	110	46	43	0.20
DCL/DML 033	66	16	50	123	46	43	0.23



DCL/DML 052	75	24.5	50.5	119	58	54	0.39
DCL/DML 053	75	24.5	50.5	132	58	54	0.42

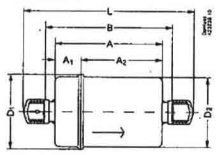
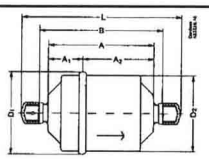
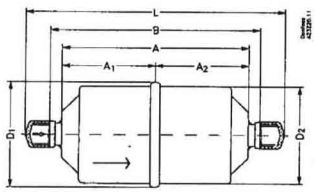
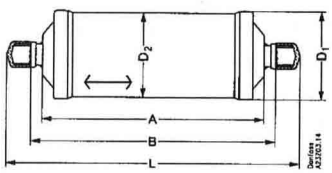


DCL/DML 082	101	50.5	50.5	145	58	54	0.40
DCL/DML 083	101	50.5	50.5	158	58	54	0.44
DCL/DML 084	101	50.5	50.5	166	58	54	0.48
DML 085	101	50.5	50.5	175	58	54	0.52
DCL/DML 162	110	55	55	154	80	76	0.79
DCL/DML 163	110	55	55	167	80	76	0.82
DCL/DML 164	110	55	55	175	80	76	0.87
DCL/DML 165	110	55	55	184	80	76	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

尺寸和重量
（续上）
钎焊

	型号	A mm	A_1 mm	A_2 mm	B mm	L mm	D_1 mm	D_2 mm	重量 kg
	DCL/DML 032s	66	16	50	70.6	98	46	43	0.18
	DCL/DML 032.5s	66	16	50	71.4	102	46	43	0.19
	DCL/DML 033s	66	16	50	72.4	104	46	43	0.10
	DML 034s	66	16	50	74.0	108	46	43	0.20
	DCL/DML 052s	75	24.5	50.5	79.6	107	58	54	0.37
	DCL/DML 052.5s	75	24.5	50.5	80.4	111	58	54	0.38
	DCL/DML 053s	75	24.5	50.5	81.4	113	58	54	0.38
	DML 0.54s	75	24.5	50.5	83.0	117	58	54	0.39
	DML 0.55s	75	24.5	50.5	83.0	123	58	54	0.40
	DCL/DML 082s	101	50.5	50.5	105.6	133	58	54	0.38
	DCL/DML 082.5s	101	50.5	50.5	106.4	137	58	54	0.39
	DCL/DML 083s	101	50.5	50.5	107.4	139	58	54	0.39
	DCL/DML 084s	101	50.5	50.5	109.0	143	58	54	0.40
	DML 085s	101	50.5	50.5	109.0	149	58	54	0.41
	DCL/DML 162	110	55	55	114.6	142	80	76	0.77
	DCL/DML 162.5s	110	55	55	115.4	146	80	76	0.78
	DCL/DML 163s	110	55	55	116.4	148	80	76	0.78
	DCL/DML 164s	110	55	55	118.0	152	80	76	0.79
	DCL/DML 165s	110	55	55	118.0	158	80	76	0.80
	DCL/DML 166s	110	55	55	117.6	170	80	76	0.82
	DCL/DML 167s	110	55	55	120.0	172	80	76	0.84
	DCL/DML 303s	186	–	–	192.4	224	80	76	1.29
	DCL/DML 304s	186	–	–	194.0	228	80	76	1.30
	DCL/DML 305s	186	–	–	194.0	234	80	76	1.31
	DCL/DML 306s	186	–	–	193.6	246	80	76	1.33
	DCL/DML 307s	186	–	–	196.0	248	80	76	1.35
	DCL/DML 309s	186	–	–	196.0	249	80	76	1.38
	DCL/DML 414s	187	–	–	195.0	229	93	89	2.03
	DCL/DML 415s	187	–	–	195.0	235	93	89	2.04
	DCL/DML 417s	187	–	–	197.0	249	93	89	2.06
	DCL/DML 419s	187	–	–	197.0	250	93	89	2.09
	DCL/DML 604s	337	–	–	345.0	379	80	76	2.34
	DML 606s	337	–	–	344.6	397	80	76	2.37
	DCL/DML 607s	337	–	–	347.0	399	80	76	2.39
	DCL/DML 609s	337	–	–	347.0	400	80	76	2.40
	DCL/DML 757s	338	–	–	348.0	400	93	89	3.36
	DCL/DML 759s	338	–	–	348.0	401	93	89	3.39