

DML - フィルタドライヤ

DML **ELIMINATOR**® フィルタドライヤは、冷凍冷蔵、空調装置を水分、異物から守り、有害な化学反応や液冷媒中の不純物を除去します。モレキュラシーブ 100% のコアを使用した DML フィルタドライヤは、HFCおよび HFO 冷媒での使用を推奨します。

DML は密閉タイプで、多くの接続タイプとサイズを取り揃えています。

特長 DML



溶接個所を最小限に抑え
冷媒漏れのリスクを低減

腐食を防止する
粉体塗装

孔あき板 -
内部部品を
定位置に保持

ろう付またはフレア接続継手

出口

スプリング-
コアを定位置に
保持

入口

最小の圧力損失で 25 μ m
の高フィルタ効果

高い水分吸着能力の
ELIMINATOR® コア

ポリエステルマット-振動による
破損からコアを保護

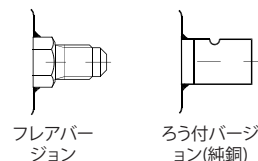
概要

用途:

- ・ 冷凍冷蔵
- ・ 空調装置
- ・ 輸送冷蔵

- ・ 冷蔵装置の酸形成のリスクを回避する高い水分吸着能力
- ・ ダンフォスのフィルタドライヤには全製品、脱着容易な保護キャップ付
- ・ 1.5 - 75 in³ の幅広いコアサイズ
- ・ 耐食性の粉体塗装仕上げ、塩水噴霧による 500 時間の試験済
- ・ Å3モレキュラシーブコア100%
- ・ HFCおよびHFO 冷媒での使用を推奨します。
- ・ PS / 最高使用圧力 46 bar / 667 psig
- ・ フレアまたはろう付接続

テクニカルデータとコード番号



DML - フィルタドライヤ

水分吸着能力および冷媒液容量

形式	水分吸着能力(冷媒処理量) [kg]¹)														冷媒液容量 [kW]²)							最高使用 圧力 PS [bar]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R32		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	R32	
	[°C]																					
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52								
DML 032 / 032s	5.0	4.7	5.3	5.1	5.4	5.0	5.0	4.7	5.0	4.6	4.5	4.2	4.6	4.2	6.70	5.01	4.86	7.45	7.09	7.43	10.56	46
DML 033 / 033s	5.0	4.7	5.3	5.1	5.4	5.0	5.0	4.7	5.0	4.6	4.5	4.2	4.6	4.2	12.85	9.86	9.57	14.46	13.84	14.67	21.40	46
DML 034s	5.0	4.7	5.3	5.1	5.4	5.0	5.0	4.7	5.0	4.6	4.5	4.2	4.6	4.2	24.71	20.12	19.57	28.60	27.65	30.13	43.78	46
DML 052 / 052s	7.9	7.5	8.5	8.1	8.6	8.0	8.0	7.4	7.9	7.3	7.2	6.6	7.3	6.7	7.57	5.62	5.45	8.45	8.02	8.32	12.8	46
DML 053 / 053s	7.9	7.5	8.5	8.1	8.6	8.0	8.0	7.4	7.9	7.3	7.2	6.6	7.3	6.7	12.87	9.81	9.52	14.44	13.80	14.58	21.28	46
DML 054s	7.9	7.5	8.5	8.1	8.6	8.0	8.0	7.4	7.9	7.3	7.2	6.6	7.3	6.7	25.70	20.77	20.19	29.64	28.62	31.07	45.77	46
DML 055s	7.9	7.5	8.5	8.1	8.6	8.0	8.0	7.4	7.9	7.3	7.2	6.6	7.3	6.7	36.22	29.07	28.25	41.63	40.15	43.45	63.19	46
DML 082 / 082s	12.6	11.9	13.6	12.9	13.8	12.8	12.8	11.8	12.7	11.7	11.5	10.6	11.7	10.8	7.68	5.44	5.27	8.32	7.85	8.02	11.77	46
DML 083 / 083s	12.6	11.9	13.6	12.9	13.8	12.8	12.8	11.8	12.7	11.7	11.5	10.6	11.7	10.8	14.19	10.98	10.66	16.03	15.37	16.35	23.85	46
DML 084 / 084s	12.6	11.9	13.6	12.9	13.8	12.8	12.8	11.8	12.7	11.7	11.5	10.6	11.7	10.8	28.61	21.33	20.68	31.76	30.24	31.63	46.24	46
DML 085 / 085s	12.6	11.9	13.6	12.9	13.8	12.8	12.8	11.8	12.7	11.7	11.5	10.6	11.7	10.8	43.81	35.32	34.33	50.47	48.71	52.83	76.81	46
DML 162 / 162s	27.7	26.2	29.8	28.3	30.4	28.0	28.1	26.0	27.8	25.7	25.3	23.3	25.6	23.6	7.68	5.43	5.26	8.31	7.85	8.01	11.75	46
DML 163 / 163s	27.7	26.2	29.8	28.3	30.4	28.0	28.1	26.0	27.8	25.7	25.3	23.3	25.6	23.6	16.33	11.18	10.82	17.41	16.33	16.43	24.16	46
DML 164 / 164s	27.7	26.2	29.8	28.3	30.4	28.0	28.1	26.0	27.8	25.7	25.3	23.3	25.6	23.6	32.19	23.54	22.81	35.40	33.60	34.83	50.99	46
DML 165 / 165s	27.7	26.2	29.8	28.3	30.4	28.0	28.1	26.0	27.8	25.7	25.3	23.3	25.6	23.6	44.64	36.59	35.59	51.82	50.16	54.83	79.63	46
DML 166 / 166s	27.7	26.2	29.8	28.3	30.4	28.0	28.1	26.0	27.8	25.7	25.3	23.3	25.6	23.6	45.53	37.37	36.35	52.89	51.20	56.01	81.33	46
DML 167s	27.7	26.2	29.8	28.3	30.4	28.0	28.1	26.0	27.8	25.7	25.3	23.3	25.6	23.6	43.92	40.14	39.19	53.50	52.78	60.97	87.77	46
DML 303 / 303s	57.6	54.6	62.0	58.8	63.1	58.3	58.5	54.0	57.8	53.4	52.6	48.5	53.3	49.2	15.70	10.56	10.20	16.59	15.52	15.48	22.79	46
DML 304 / 304s	57.6	54.6	62.0	58.8	63.1	58.3	58.5	54.0	57.8	53.4	52.6	48.5	53.3	49.2	32.51	25.00	24.26	36.63	35.06	37.19	54.26	46
DML 305 / 305s	57.6	54.6	62.0	58.8	63.1	58.3	58.5	54.0	57.8	53.4	52.6	48.5	53.3	49.2	45.71	36.96	35.93	52.72	50.91	55.29	80.38	46
DML 306 / 306s	57.6	54.6	62.0	58.8	63.1	58.3	58.5	54.0	57.8	53.4	52.6	48.5	53.3	49.2	43.73	39.89	38.95	53.22	52.49	60.57	87.22	46
DML 307s	57.6	54.6	62.0	58.8	63.1	58.3	58.5	54.0	57.8	53.4	52.6	48.5	53.3	49.2	64.25	53.95	52.51	75.40	73.29	81.06	117.51	46
DML 309s	57.6	54.6	62.0	58.8	63.1	58.3	58.5	54.0	57.8	53.4	52.6	48.5	53.3	49.2	83.62	69.78	67.90	97.86	95.02	104.77	114.45	46
DML 413	77.9	73.6	83.7	79.4	85.2	78.7	78.9	72.9	78.0	72.1	71.0	65.5	71.9	66.3	18.40	12.44	12.02	19.49	18.25	18.25	26.86	46
DML 414 / 414s	77.9	73.6	83.7	79.4	85.2	78.7	78.9	72.9	78.0	72.1	71.0	65.5	71.9	66.3	33.39	26.45	25.70	38.15	36.70	39.48	57.48	46
DML 415 / 415s	77.9	73.6	83.7	79.4	85.2	78.7	78.9	72.9	78.0	72.1	71.0	65.5	71.9	66.3	55.48	41.84	40.58	61.92	59.08	62.11	90.74	46
DML 417s	77.9	73.6	83.7	79.4	85.2	78.7	78.9	72.9	78.0	72.1	71.0	65.5	71.9	66.3	66.74	56.32	54.82	78.50	76.37	84.67	122.70	35
DML 419s	77.9	73.6	83.7	79.4	85.2	78.7	78.9	72.9	78.0	72.1	71.0	65.5	71.9	66.3	95.30	76.29	74.14	109.42	105.47	114.01	165.86	35
DML 604s	116.9	110.5	125.7	119.1	127.9	118.2	118.4	109.5	117.1	108.2	106.6	98.2	107.9	99.6	27.88	26.22	25.63	34.36	34.07	39.98	57.41	46
DML 607s	116.9	110.5	125.7	119.1	127.9	118.2	118.4	109.5	117.1	108.2	106.6	98.2	107.9	99.6	70.08	70.13	68.74	88.46	88.70	107.99	154.09	46
DML 609s	116.9	110.5	125.7	119.1	127.9	118.2	118.4	109.5	117.1	108.2	106.6	98.2	107.9	99.6	61.35	73.05	72.40	81.77	84.39	117.36	162.79	46
DML 757s	159.8	151.1	171.8	162.9	174.9	161.6	161.9	149.7	160.2	148.0	145.8	134.3	147.5	136.1	84.97	71.70	69.80	99.95	97.23	107.81	156.22	35
DML 759s	159.8	151.1	171.8	162.9	174.9	161.6	161.9	149.7	160.2	148.0	145.8	134.3	147.5	136.1	84.22	87.19	85.60	107.64	106.54	135.08	191.97	35

¹) 水分吸着前後の以下の水分含有量試験基準に基づきます:

- R32: 990 ppm W - 50 ppm W
- R134a: 1050 - 50 ppm W
- R404A, R507: 1020 - 50 ppm W
- R407C: 1020 - 50 ppm W
- R410A: 1050 - 50 ppm W
- R22: 1050 - 60 ppm W

ARI 710-2004準拠

²) 冷媒液容量の条件

蒸発温度 t_e = -15 °C

凝縮温度 t_c = 30 °C

フィルタドライヤ前後の圧力降 Δp = 0.07 bar

ARI 710-2004準拠

認証

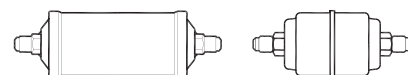
UL US、ファイル番号SA 6398

PED 97 / 23 / EC - a3p3

テクニカルデータとコード番号

DML - フレア

コード番号



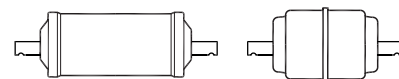
形式	接続		コード番号
	[in]	[mm]	
DML 032	1/4	6	023Z5035 ¹⁾
DML 033	3/8	10	023Z5036 ¹⁾
	3/8	10	023Z5090
DML 052	1/4	6	023Z5037
DML 053	3/8	10	023Z5038
DML 082	1/4	6	023Z5039
DML 083	3/8	10	023Z5040
DML 084	1/2	12	023Z5041
DML 085	5/8	16	023Z5073
DML 162	1/4	6	023Z5042
DML 163	3/8	10	023Z5043
DML 164	1/2	12	023Z5044
DML 165	5/8	16	023Z5045
DML 166	3/4	19	023Z5046
DML 303	3/8	10	023Z0049
DML 304	1/2	12	023Z0050
DML 305	5/8	16	023Z0051
DML 306	3/4	19	023Z0193
DML 385	5/8	16	023Z0189
DML 413	3/8	10	023Z0108
DML 414	1/2	12	023Z0109
DML 415	5/8	16	023Z0110
DML 416	3/4	19	023Z0195

¹⁾ フィルタドライヤ出口内部にメッシュ金網付

テクニカルデータとコード番号

DML -ろう付 (銅管)

コード番号



形式	接続	コード番号	接続	コード番号
	[in]		[mm]	
DML 1.52s	1/4	023Z8253	—	—
DML 1.52x2 / 2s	1/4	023Z8250	—	—
DML 032s	1/4	023Z5048 ¹⁾	6	—
DML 032.5s	5/16	023Z5049	8	—
DML 033s	3/8	023Z5050	10	023Z5051
DML 034s	1/2	023Z5121	12	—
DML 052s	1/4	023Z5053	6	023Z5052
DML 053s	3/8	023Z5054	10	023Z5055
DML 054s	1/2	023Z5101	3.8	—
DML 082s	1/4	023Z5057	6	—
DML 082.5s	5/16	023Z5117	8	—
DML 083s	3/8	023Z5058	10	023Z5059
DML 084s	1/2	023Z5061	12	023Z5060
DML 085s	5/8	023Z5072	16	—
DML 162s	1/4	023Z5063	6	—
DML 163s	3/8	023Z5064	10	023Z5065
DML 164s	1/2	023Z5067	12	023Z5066
DML 165s	5/8	023Z5068	16	—
DML 166s	3/4	023Z5071	19	—
DML 167s	7/8	023Z5069	22	—
DML 303s	3/8	023Z0067	10	—
DML 304s	1/2	023Z0068	12	—
DML 305s	5/8	023Z0069	16	—
DML 306s	3/4	023Z0070	19	—
DML 307s	7/8	023Z0071	22	—
DML 309s	1 1/8	023Z0072	28	—
DML 414s	1/2	023Z0111	12	—
DML 415s	5/8	023Z0112	16	—
DML 417s	7/8	023Z0113	22	—
DML 419s	1 1/8	023Z0114	28	—
DML 607s	7/8	023Z0073	22	—
DML 609s	1 1/8	023Z0074	28	—
DML 757s	7/8	023Z0117	22	—
DML 759s	1 1/8	023Z0118	28	—

¹⁾ フィルタドライヤ出口内部にメッシュ金網付