

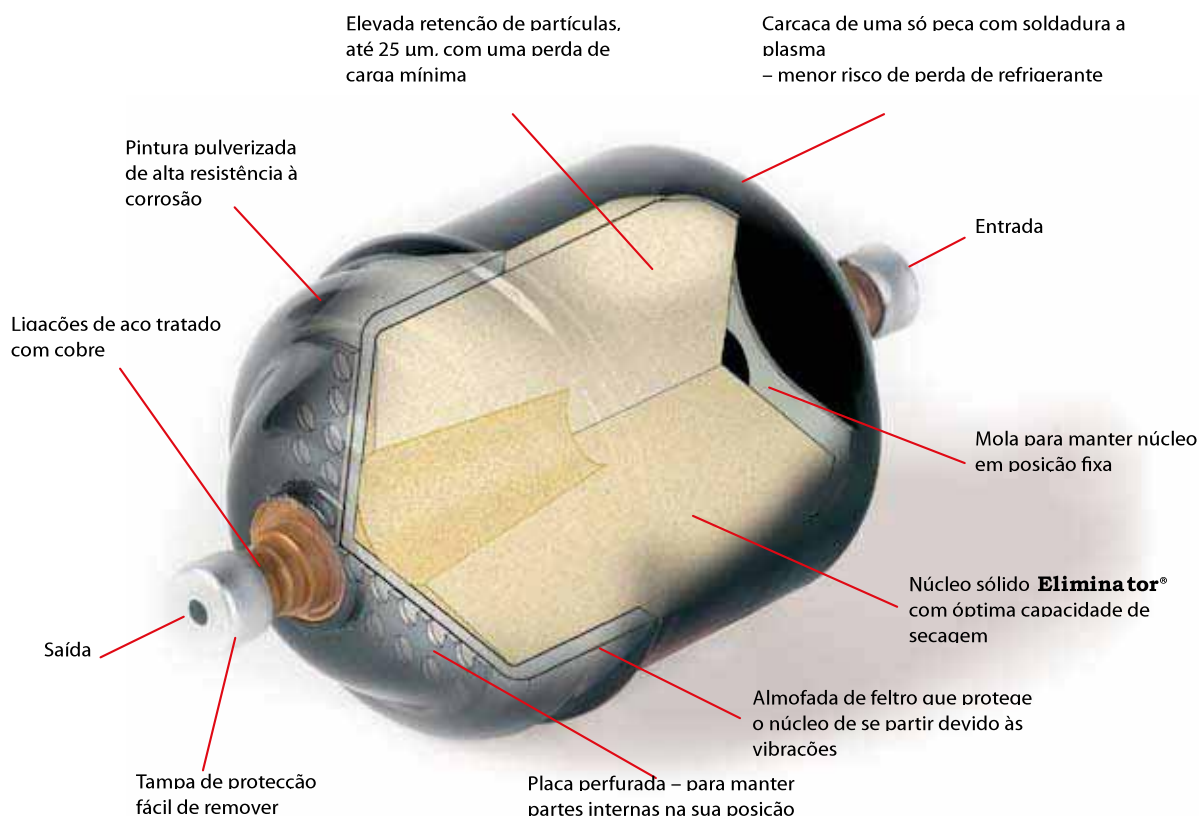
# Filtro Secador para Linha de Líquido Tipo DML Danfoss



## DML: Excelente protecção para as instalações de refrigeração

Os filtros secadores DML para as linhas de líquido protegem as instalações de refrigeração e de ar condicionado da humidade, ácidos e partículas sólidas. O núcleo sólido (100% crivo molecular) garante uma elevada capacidade de secagem e evita a formação de ácidos.

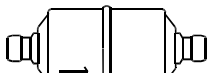
### Características



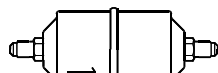
Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"><li>Refrigeração tradicional</li><li>Unidades de ar condicionado</li><li>Transporte frigorífico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elevada capacidade de secagem evitando o risco de formação de ácido.</li><li>Tampões de plástico rígido em filtros com ligações de rosca, para uma maior protecção e fácil remoção. Tampões em alumínio para os filtros com ligações de soldar.</li><li>Vasta gama desde 3 até 75 polegadas cúbicas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Núcleo 100% 3Å crivo molecular.</li><li>Optimizado para refrigerantes HFC (R134a, R404A, R410A, etc.) com óleos POE e PAG. Compatível com R22.</li><li>MWP (PS): até 42 bar (610 psi).</li><li>Refrigerantes HCFC &amp; HFC.</li><li>Disponível com ligações de rosca ou soldar (aço/cobre).</li><li>Aprovações de UL e PED – etiqueta indicadora do volume interno livre.</li><li>Pode ser instalado em qualquer posição, desde que a "seta" esteja na direcção do fluxo.</li></ul>

# Dados técnicos e selecção

Tipo	Ligações		Núcleo sólido		Capacidade de secaem [lka refrigerante] <sup>1)</sup>						Capacidade de líquido em kW <sup>2)</sup>			Soldar		Roscar								
			Superfície [cm <sup>3</sup> ]	Volume [cm <sup>3</sup> ]	R134a		R404A R507		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	Códiaos <sup>3)</sup>	Códiaos <sup>3)</sup>	Códiaos <sup>3)</sup>								
	pol.	mm			24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				pol.	mm									
DML 032	1/4	6	65	41	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	7	5	7	023Z4552 <sup>4)</sup>	023Z4551 <sup>4)</sup>	023Z5035 <sup>4)</sup>								
DML 033	3/8	10			5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	17	13	19	023Z4555	023Z4554	023Z5036 <sup>4)</sup>								
DML 052	1/4	6	75	65	8.5	8	13	7.5	8	7	7	5	8	023Z4559	023Z4558	023Z5037								
DML 053	3/8	10			8.5	8	13	7.5	8	7	18	14	19	023Z4562	023Z4561	023Z5038								
DML 082	1/4	6	110	100	12.5	12	20	11.5	12.5	11	7	5	8	023Z4567	023Z4566	023Z5039								
DML 083	3/8	10									19	14	21	023Z4570	023Z4569	023Z5040								
DML 084	1/2	12									26	20	29	023Z4572	023Z4571	023Z5041								
DML 085	5/8	16									42	31	46	023Z4573	023Z4573	023Z5073								
DML 162	1/4	6									175	225	27	25.5	43.5	24	27	23	7	5	8	023Z4575	023Z4574	023Z5042
DML 163	3/8	10	22	16	24	023Z4578	023Z4577	023Z5043																
DML 164	1/2	12	30	22	33	023Z4580	023Z4579	023Z5044																
DML 165	5/8	16	43	30	47	023Z4581	023Z4581	023Z5045																
DML 166	3/4	19	44	31	48	023Z4582	023Z4582	023Z5046																
DML 303	3/8	10	330	480	57	54	92.5	51	57	48.5									21	15	23	023Z4585	023Z4584	023Z0049
DML 304	1/2	12									31	22	34	023Z4587	023Z4586	023Z0050								
DML 305	5/8	16									45	33	49	023Z4588	023Z4588	023Z0051								
DML 306	3/4	19									62	45	68	023Z4589	023Z4589	023Z0193								
DML 307	7/8	22									62	45	68	023Z4590	023Z4590									
DML 414	1/2	12									400	650	80	75	130	70	80	74	32	23	35	023Z4594	023Z4593	023Z0109
DML 415	5/8	16																	53	37	58	023Z4595	023Z4595	023Z0110
DML 417	7/8	22	91	65	100	023Z4696	023Z4596																	
DML 606	3/4	19	660	960	113	107	185	101	114	97									44	32	48	023Z4601	023Z4601	
DML 607	7/8	22									75	54	82	023Z4602	023Z4602									
DML 609	1 1/8	28									87	64	95	023Z4604	023Z4603									
DML 757	7/8	22	800	1300	160	150	260	140	160	148	82	60	90	023Z4605	023Z4605									
DML 759	1 1/8	28									94	68	102	023Z4607	023Z4606									



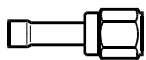
Versão de soldar



Versão de rosca

- <sup>1)</sup> A capacidade de secaem baseia-se no seguinte teste de humidade standard antes e depois da secaem:  
R134a: De 1050 ppm W a 75 ppm W. Se for necessário secar a 50 ppm W, reduzir as capacidades da tabela em 15%.  
R404A, R507: De 1020 ppm W a 30 ppm W.  
R407C: De 1020 ppm W a 30 ppm W.  
R410A: De 1050 ppm W a 60 ppm W.  
R22: De 1050 ppm W a 60 ppm W de acordo com ARI 710-86.  
<sup>2)</sup> Valores conforme norma ARI 710-86 for t<sub>a</sub> = -15°C (5°F), t<sub>s</sub> = 30°C (85°F) e Δp = 0.07 bar (1 psia).  
<sup>3)</sup> Os números de código a neirito normalmente encontram-se em stock.  
<sup>4)</sup> Filtro de rede na saída do filtro secador

## Adaptador de rosca / soldar



Tipo	Ligação rosca x soldar pol.	Códiaos <sup>3)</sup> para 1 pc	Códiaos <sup>3)</sup> para 2 pcs.	Tipo	Ligação rosca x soldar mm	Códiaos <sup>3)</sup> para 1 pc	Códiaos <sup>3)</sup> para 2 pcs.
FSA 22	1/4 x 1/4	023U8012	023U8002	FSA 26m	1/4 x 6	023U8011	023U8001
FSA 32	3/8 x 1/4	023U8022	-	FSA 36m	3/8 x 6	023U8021	-
FSA 33	3/8 x 3/8	023U8014	023U8004	FSA 310m	3/8 x 10	023U8013	023U8003
FSA 44	1/2 x 1/2	023U8016	023U8006	FSA 412m	1/2 x 12	023U8015	023U8005
FSA 516m	5/8 x 5/8	023U8017	023U8007	FSA 516m	5/8 x 16	023U8017	023U8007
FSA 66	3/4 x 3/4	023U8020	023U8010	FSA 618m	3/4 x 18	023U8019	023U8009

## Acessórios



Vedante de cobre	Dimensão	Otd.	Códiaos <sup>3)</sup>	Vedante de cobre	Dimensão	Otd.	Códiaos <sup>3)</sup>
B2 - 4 spec.	1/4 pol./6 mm	300	011L4025	B2 - 10	5/8 pol./16 mm	100	011L4019
B2 - 6	3/8 pol./10 mm	300	011L4017	B2 - 12	3/4 pol./18 mm	50	011L4020
B2 - 8	1/2 pol./12 mm	200	011L4018				