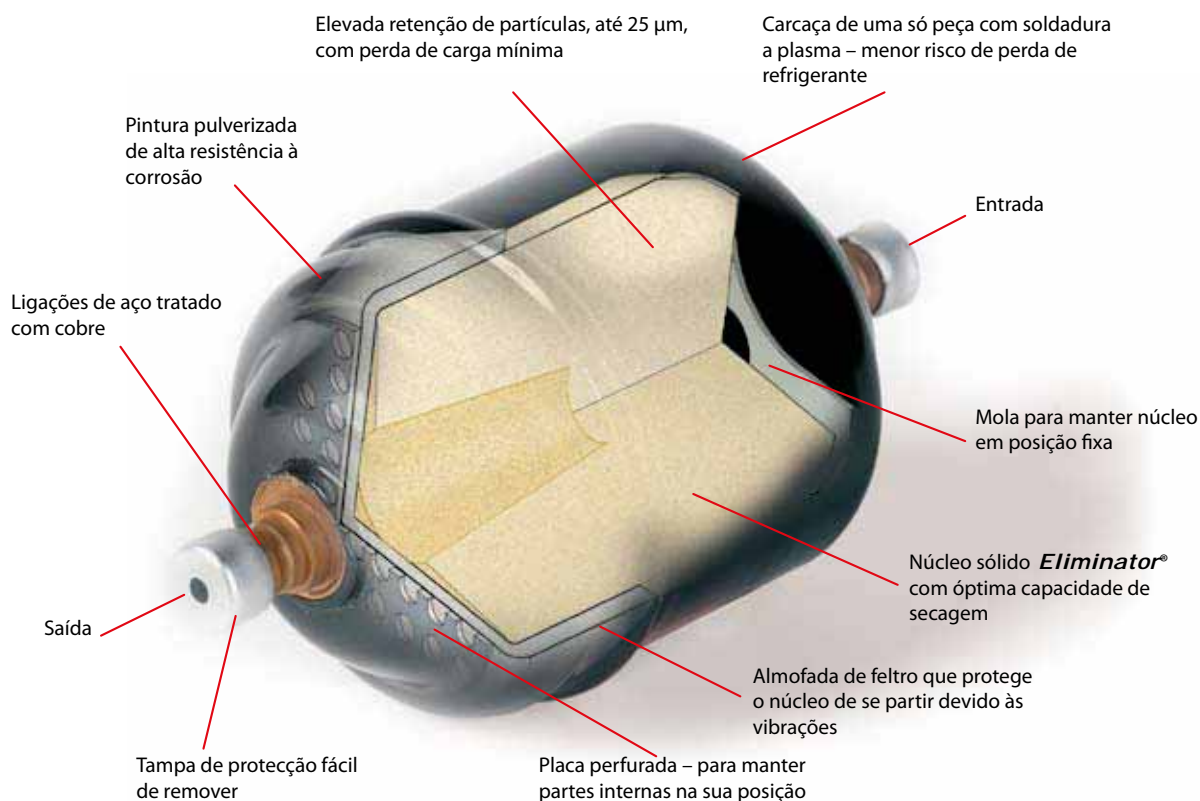




## DCL: Excelente protecção para a sua instalação de refrigeração

Os filtros secadores DCL para as linhas de líquido protegem as instalações de refrigeração e de ar condicionado da humidade, ácidos e partículas sólidas, eliminando assim reacções químicas nocivas e impurezas abrasivas.

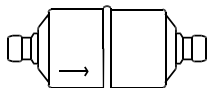
### Características



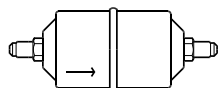
Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Refrigeração tradicional</li> <li>· Unidades de ar condicionado</li> <li>· Transporte frigorífico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Capacidade de absorção de humidade 4 vezes superior aos filtros tradicionais de alumina activada, tanto nos níveis de humidade elevados como nos baixos.</li> <li>· Elevada capacidade de secagem evitando o risco de formação de ácido.</li> <li>· Ligações de soldar aço/cobre – sem necessidade de utilizar o pano húmido durante a soldadura.</li> <li>· Gama - desde 3 até 75 polegadas cúbicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Núcleo composto de crivo molecular 80% 3Å e 20% de alumina activada.</li> <li>· Optimizado para refrigerantes CFC e HCFC com óleos minerais ou alquilbenzenos e compatível com refrigerantes HFC (R134a, R404A, R410A, etc.).</li> <li>· Estabilidade térmica até 120°C</li> <li>· Alta retenção de partículas e resistência aos produtos químicos, garantem um núcleo estável e longa duração.</li> <li>· MWP (PS): até 42 bar (610 psi).</li> </ul>

# Dados técnicos e selecção

Tipo	Ligações		Núcleo sólido		Capacidade de secagem [kg refrigerante] <sup>1)</sup>						Capacidade de líquido em kW <sup>2)</sup>			Soldar		Roscar
			Superfície [cm <sup>2</sup> ]	Volume [cm <sup>3</sup> ]	R134a		R404A R507		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	Códigos <sup>3)</sup>	Códigos <sup>3)</sup>	Códigos <sup>3)</sup>
	mm	pol.			24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				mm	pol.	
DCL 032	6	1/4	65	41	4.5	4	7	3.5	4	3.5	7	5	7	023Z4500 <sup>4)</sup>	023Z4501 <sup>4)</sup>	023Z5000 <sup>4)</sup>
DCL 033	10	3/8			4.5	4	7	3.5	4	3.5	17	13	19	023Z4503	023Z4504	023Z5001 <sup>4)</sup>
DCL 052	6	1/4	75	65	6.5	6	10	5.5	6	5.5	7	5	8	023Z4505	023Z4506	023Z5002
DCL 053	10	3/8			6.5	6	10	5.5	6	5.5	18	14	19	023Z4508	023Z4509	023Z5003
DCL 082	6	1/4	110	100	10	9	16	8	9.5	9	7	5	8	023Z4510	023Z4511	023Z5004
DCL 083	10	3/8									19	14	21	023Z4513	023Z4514	023Z5005
DCL 084	12	1/2									26	20	29	023Z4515	023Z4516	023Z5006
DCL 162	6	1/4	175	225	24	22	37	20	22	20	7	5	8	023Z4517	023Z4518	023Z5007
DCL 163	10	3/8									22	16	24	023Z4519	023Z4521	023Z5008
DCL 164	12	1/2									30	22	33	023Z4522	023Z4523	023Z5009
DCL 165	16	5/8									43	30	47	023Z4524	023Z4524	023Z5010
DCL 166	19	3/4									43	30	47	023Z4525	023Z4525	023Z5011
DCL 303	10	3/8									330	480	47	44	77	41
DCL 304	12	1/2	31	22	34	023Z4529	023Z4530	023Z0013								
DCL 305	16	5/8	45	33	49	023Z4531	023Z4531	023Z0014								
DCL 306	19	3/4	62	45	68	023Z4533	023Z4533	023Z0156								
DCL 307	22	7/8	62	45	68	023Z4534	023Z4534									
DCL 414	12	1/2	400	650	65	61	106	56	61	56	32	23	35	023Z4537	023Z4538	023Z0102
DCL 415	16	5/8									53	37	58	023Z4539	023Z4539	023Z0103
DCL 417	22	7/8									91	65	100	023Z4540	023Z4540	
DCL 604	12	1/2	660	960	94	76	150	82	89	82	27	20	31	023Z4543	023Z4544	
DCL 607	22	7/8									75	54	82	023Z4545	023Z4545	
DCL 609	28	1 1/8									87	64	92	023Z4546	023Z4547	
DCL 757	22	7/8	800	1300	130	128	212	114	121	112	82	60	90	023Z4548	023Z4548	
DCL 759	28	1 1/8									94	68	102	023Z4549	023Z4550	



Versão de soldar



Versão de rosca

<sup>1)</sup> A capacidade de secagem baseia-se no seguinte teste de humidade standard antes e depois da secagem:

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.

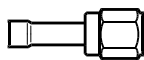
R22: De 1050 ppm W a 60 ppm W de acordo com ARI 710-86

<sup>2)</sup> Valores conforme norma ARI 710-86 for  $t_w = -15^\circ\text{C}$  (5°F),  $t_c = 30^\circ\text{C}$  (85°F) e  $\Delta p = 0.07$  bar (1 psig).

<sup>3)</sup> Os números de código a negrito 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.	Códigos <sup>3)</sup> para 1 pc	Códigos <sup>3)</sup> para 2 pcs.
FSA 22	1/4 x 1/4	023U8012	023U8002
FSA 32	3/8 x 1/4	023U8022	-
FSA 33	3/8 x 3/8	023U8014	023U8004
FSA 44	1/2 x 1/2	023U8016	023U8006
FSA 516m	5/8 x 5/8	023U8017	023U8007
FSA 66	3/4 x 3/4	023U8020	023U8010

Tipo	Ligação rosca x soldar mm	Códigos <sup>3)</sup> para 1 pc	Códigos <sup>3)</sup> para 2 pcs.
FSA 26m	1/4 x 6	023U8011	023U8001
FSA 36m	3/8 x 6	023U8021	-
FSA 310m	3/8 x 10	023U8013	023U8003
FSA 412m	1/2 x 12	023U8015	023U8005
FSA 516m	5/8 x 16	023U8017	023U8007
FSA 618m	3/4 x 18	023U8019	023U8009

## Acessórios



Vedante de cobre	Dimensão	Qtd.	Códigos <sup>3)</sup>
B2 - 4 spec.	1/4 pol./6 mm	300	011L4025
B2 - 6	3/8 pol./10 mm	300	011L4017
B2 - 8	1/2 pol./12 mm	200	011L4018

Vedante de cobre	Dimensão	Qtd.	Códigos <sup>3)</sup>
B2 -10	5/8 pol./16 mm	100	011L4019
B2 -12	3/4 pol./18 mm	50	011L4020