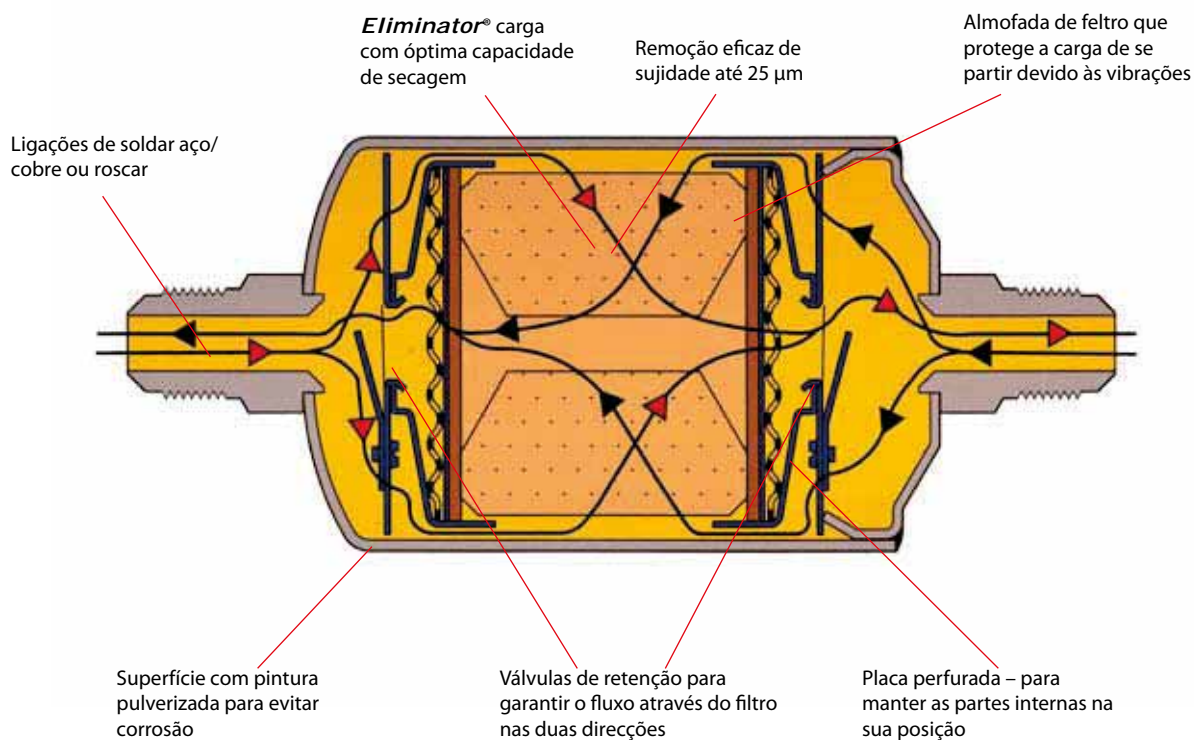


DMB: Filtros secadores para instalações de duplo fluxo

Os filtros secadores de fluxo duplo têm válvulas de retenção incorporadas que garantem que o líquido refrigerante flui sempre através dos filtros secadores do exterior do filtro para o centro. Assim, são retidas todas as partículas de sujidade independentemente da direcção do fluxo. Os filtros secadores DMB garantem uma adsorção rápida e eficaz da humidade e também de ácidos orgânicos e inorgânicos.

Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none">Refrigeração tradicionalBombas de calorUnidades de ar condicionado	<ul style="list-style-type: none">Nenhuma sujidade é libertada ao inverter a direcção do fluxoAs válvulas de retenção são resistentes à sujidade e dão a restrição mínima, independentemente da direcção do fluxoAo construir sistemas de bombas de calor, a utilização dos filtros de fluxo duplo pode, dependendo do tipo de instalação, economizar até dez ligações de soldar, reduzindo os custos de produção e o número de potenciais pontos de fuga.	<ul style="list-style-type: none">Os filtros secadores DMB contêm um núcleo composto (100% de crivo molecular 3Å).Os filtros secadores DMB são especialmente adequados para bombas de calor com refrigerante HFC e óleo polioléster com aditivos.Óptimas características de fluxo e de retenção de sujidadeEspecialmente concebido para refrigerantes HCFC e óleo mineral, e também com refrigerantes HFC e óleo polioléster.

Dados técnicos e selecção

Soldar cobre - ODF

Tipo	Ligação pol.	Código	Ligação mm	Código
DMB 082s	1/4	023Z1473	6	023Z1461
DMB 083s	3/8	023Z1472	10	023Z1459
DMB 084s	1/2	023Z1471	12	023Z1457
DMB 163s	3/8	023Z1476	10	023Z1455
DMB 164s	1/2	023Z1475	12	023Z1453
DMB 165s	5/8	023Z1474	16	023Z1474
DMB 304s	1/2	023Z1479	12	023Z1451
DMB 305s	5/8	023Z1478	16	023Z1478
DMB 307s	7/8	023Z1477	22	023Z1477

Roscar

Tipo	Ligação pol.	Ligação mm	Código
DMB 082	1/4	6	023Z1412
DMB 083	3/8	10	023Z1411
DMB 084	1/2	12	023Z1410
DMB 162	1/4	6	023Z1416
DMB 163	3/8	10	023Z1415
DMB 164	1/2	12	023Z1414
DMB 165	5/8	16	023Z1413
DMB 303	3/8	10	023Z1419
DMB 304	1/2	12	023Z1418
DMB 305	5/8	16	023Z1417

Capacidade de secagem e de líquido

R134a, R507, R404A, R407C, R410A, R22

Tipo	Capacidade de secagem [kg refrigerante] ¹⁾								Capacidade de líquido [kW] ²⁾			Pressão máx. funcionamento PS [bar]
	R134a		R404A R507		R407C R410A		R22		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				
DMB 082 / 082s	9.2	8.5	8.7	8.1	8.0	7.3	8.7	8.0	3.9	2.8	4.3	42
DMB 083 / 083s									7.4	5.3	8.2	42
DMB 084 / 084s									8.3	6.0	9.2	42
DMB 162	17.8	16.5	16.8	15.7	15.4	14.1	16.8	15.6	7.6	5.3	8.8	42
DMB 163 / 163s									18	13	20	42
DMB 164 / 164s									28	20	32	42
DMB 165 / 165s									37	29	40	42
DMB 303	43.5	40.4	41.4	38.4	37.8	34.6	41.2	38.1	19	15	21	42
DMB 304 / 304s									28	20	31	42
DMB 305 / 305s									38	28	42	42
DMB 307s									43	32	47	35

- ¹⁾ 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.
- ²⁾ Valores conforme norma ARI 710-86
 $t_c = -15^\circ\text{C}$ (5°F)
 $t_e = 30^\circ\text{C}$ (86°F)
 $\Delta p = 0.07$ bar (1 psig).