



DML : Filtros secadores para líneas de líquido

Los filtros secadores DML para líneas de líquido protegen los sistemas de refrigeración y aire acondicionado contra la humedad, los ácidos y las partículas sólidas. El núcleo sólido 100% Molecular sieves garantiza una alta capacidad de secado y evita la formación de ácido en el sistema.

Características



Aplicaciones	Ventajas	Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> · Refrigeración tradicional · Unidades de aire acondicionado · Refrigeración para transporte 	<ul style="list-style-type: none"> · Gran capacidad de secado que evita el riesgo de formación de ácido en el sistema de refrigeración · Todos los filtros secadores de Danfoss incorporan tapones diseñados para ofrecer una excelente protección y que pueden desmontarse fácilmente. · Amplia gama con tamaños de 3 a 75 pulgadas cúbicas · Superficie recubierta de pintura pulverizada con una resistencia de 500 horas en cámara de niebla salina (cuerpo de los filtros secadores). 	<ul style="list-style-type: none"> · Núcleo sólido 100% 3Å Molecular Sieve · Optimizado para refrigerantes a base de HFC (R134a, R404A, R410A, etc.) con aceites POE y PAG y compatible con R22 · MWP (PS): hasta 46 bar (667psi) · Disponible con conexiones para soldar (acero tratado con cobre) y abocardar. · Homologaciones UL y PED: etiqueta que indica el volumen interno disponible. · Puede instalarse en cualquier posición siempre y cuando la flecha esté orientada en el sentido del flujo.

Datos técnicos y pedidos

Filtro secador para línea de líquido

Tipo	Conexión		Núcleo sólido		Capacidad de secado [kg refrigerante] ¹⁾						Capacidad de líquido en kW ²⁾			Soldar		Abocardar								
			Superficie [cm ²]	Volumen [cm ³]	R134a		R404A R507		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	Código	Código	Código								
	24 °C	52 °C			24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	in.	mm														
DML 032	1/4	6	82	41	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	7	5	7	023Z4552 ³⁾	023Z4551 ³⁾	023Z5035 ³⁾								
DML 033	3/8	10									17	13	19	023Z4555	023Z4554	023Z5036 ³⁾								
DML 052	1/4	6	95	67	8.5	8	13	7.5	8	7	7	5	8	023Z4559	023Z4558	023Z5037								
DML 053	3/8	10									18	14	19	023Z4562	023Z4561	023Z5038								
DML 082	1/4	6	131	104	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									220	234	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	378	494	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									510	681	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	023Z4596	023Z4596	-																
DML 606	3/4	19	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	1019	1363	160	150	260	140	160	148	82	60	90	023Z4605	023Z4605	-								
DML 759	1 1/8	28									94	68	102	023Z4607	023Z4606	-								

¹⁾ La capacidad de secado se basa en la siguiente prueba de contenido de humedad del refrigerante antes y después de la deshidratación:

R134a: De 1050 ppm W a 75 ppm W. Si se requiere un secado a 50 ppm W, reducir la capacidad un 15% a la indicada en la tabla.

R404A, R507: 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 conformidad con ARI 710-86

²⁾ Valores según la norma ARI 710-86 para te = -15°C (5°F), tc = 30°C (85 F) y Δp = 0,07 bar (1 psig)

³⁾ Malla antipartículas en la salida del filtro secador



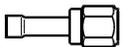
Solder version



Flare version

Adaptador conexión abocardada/conexión para soldar

Tipo	Conexión soldar (ODF) in. x in.	Código para 1 ud.	Código para 2 uds.
FSA 22	1/4 x 1/4	023U801266	023U800266
FSA 32	3/8 x 1/4	023U802266	-
FSA 33	3/8 x 3/8	023U801466	023U800466
FSA 44	1/2 x 1/2	023U801666	023U800666
FSA 516m	5/8 x 5/8	023U801766	023U800766
FSA 66	3/4 x 3/4	023U802066	023U801066



Tipo	Conexión soldar (ODF) in. x mm	Código para 1 ud.	Código para 2 uds.
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

Accesorios

Tapones	Tamaño	Cant.	Código
Junta B 2-4 (espec.)	1/4 in (6 mm)	300	011L4025
B 2-6	3/8 in (10 mm)	300	011L4017
B 2-8	1/2 in (12 mm)	200	011L4018



Tapones	Tamaño	Cant.	Código
B2 -10	5/8 in (16 mm)	100	011L4019
B2 -12	3/4 in (18 mm)	50	011L4020