



***Eliminator*[®] Filter/drogers Type DML, speciaal ontworpen voor HFC koudemiddelen**

De ultieme bescherming van uw koelinstallatie

De bescherming zit in de unieke ***Eliminator*[®]** kern. De DML filter/droger is beslist niet zomaar een droger. Het ontwerp is gebaseerd op de jarenlange ervaring van Danfoss.

Als vooraanstaand fabrikant van een volledig programma van koeltechnische componenten en systemen is Danfoss in staat de knowhow van het ene product aan te wenden voor een ander product. DML filter/drogers zijn specifiek ontworpen voor een optimaal droog effect met HFC koudemiddelen, maar kunnen ook voor R22 worden toegepast. Het vuil opvangend vermogen is bijzonder hoog, zelfs deeltjes tot 25µm en de vochtadsorptie is vijf keer beter dan de traditioneel geactiveerde aluminium-oxide drogers.



DML: De ultieme bescherming van uw koelinstallatie

De DML vloeistofleiding drogers zorgen voor een effectieve bescherming van koel- en airconditioninginstallaties. De vaste kern met 100% molecuulair sieves staat garant voor een grote droogcapaciteit en voorkomt het vormen van zuren in het systeem.

Voordelen

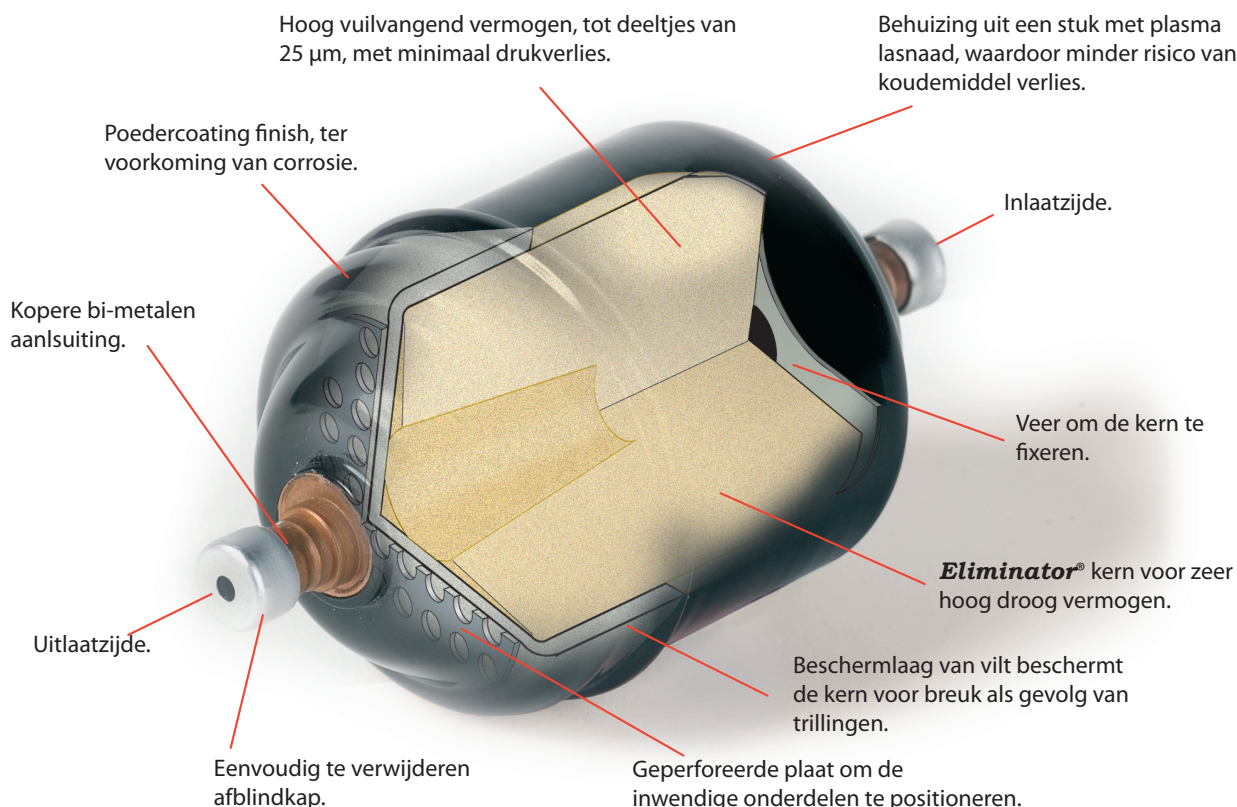
- Grote droogcapaciteit ter voorkoming van zuurvorming in het koelsysteem
- Groot vuil vangend vermogen, deeltjes tot 25 μm
- Hoge corrosiebestendige poedercoating finish. Kunnen toegepast worden in alle omgevingen, ook aan boord van schepen.
- Koperen bimetalen aansluiting, hierdoor is het onnodig om gedurende het installeren een natte lap toe te passen.
- Behuizing uit één stuk voorzien van plasma lasnaad (3-16 inches serie), waardoor minder risico van koudemiddel verlies.
- Drogers met flare aansluitingen hebben hard-plastic warteldoppen voor betere bescherming van de schroefdraad en zijn eenvoudig te verwijderen. Aluminium beschermkapjes op de drogers met soldeeraansluitingen.

Feiten

- MWP (PS): tot en met 42 bar (610 psi)
- HCFC & HFC koudemiddelen
- Verkrijgbaar met flare- of soldeeraansluitingen (koperen bimetalen aansluitingen)
- Uitgebreide range modellen van 3 tot 75 kubieke inches inhoud
- UL en PED goedkeuringen-label geeft het inwendige vrije volume aan.
- Mag in iedere stand worden gemonteerd vooropgesteld dat de pijl in de stromingsrichting wordt gerespecteerd.

Kenmerken

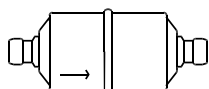
- 100% 3Å molecuulair sieves kern
- Specifiek ontworpen voor HFC koudemiddelen (R134a, R404A, R410A, etc) met POE en PAG oliën. Ook geschikt voor gebruik met R22
- Voorkomt gedurende lange termijn schadelijke chemische reacties in koelinstallaties.
- 5 x betere vochtadsorptie capaciteit dan traditioneel geactiveerd aluminium-oxide drogers, zowel bij hoge als bij lage vocht niveaus
- Tast de eigenschappen van de olie additieven niet aan



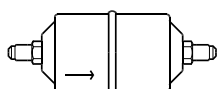
Technische gegevens en bestelnummers

Filter/droger

Type	Aansluiting		Vaste kern		Droog vermogen [kg koudemiddel] ¹⁾						Vloeistofcapaciteit in kW ²⁾			Soldeer		Flare
			Oppervlak (cm ²)	Volume (cm ³)	R134a		R404A R507		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	Bestel-nr. ³⁾	Bestel-nr. ³⁾	Bestel-nr. ³⁾
	inch	mm			24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				inch	mm	
DML 032	1/4	6	65	41	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	7	5	7	023Z4552⁴⁾	023Z4551⁴⁾	023Z5035⁴⁾
DML 033	3/8	10	65	41	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	17	13	19	023Z4555	023Z4554	023Z5036 ⁴⁾
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	75	65	8.5	8	13	7.5	8	7	18	14	19	023Z4562	023Z4561	023Z5038
DML 082	1/4	6									7	5	8	023Z4567	023Z4566	023Z5039
DML 083	3/8	10	110	100	12.5	12	20	11.5	12.5	11	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									7	5	8	023Z4575	023Z4574	023Z5042
DML 163	3/8	10									22	16	24	023Z4578	023Z4577	023Z5043
DML 164	1/2	12	175	225	27	25.5	43.5	24	27	23	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									21	15	23	023Z4585	023Z4584	023Z0049
DML 304	1/2	12									31	22	34	023Z4587	023Z4586	023Z0050
DML 305	5/8	16	330	480	57	54	92.5	51	57	48.5	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									32	23	35	023Z4594	023Z4593	023Z0109
DML 415	5/8	16	400	650	80	75	130	70	80	74	53	37	58	023Z4595	023Z4595	023Z0110
DML 417	7/8	22									91	65	100	023Z4696	023Z4596	
DML 606	3/4	19									44	32	48	023Z4601	023Z4601	
DML 607	7/8	22	660	960	113	107	185	101	114	97	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	



Soldeer uitvoering



Flare uitvoering

¹⁾ Droog vermogen is gebaseerd op de volgende standaard test voor aanwezigheid van vocht, voor en na drogen:

R134a: Van 1050 ppm naar 75 ppm W

Indien droogvermogen naar 50 ppm W gewenst is, verminder de vermelde capaciteiten met 15%

R404A, R507: Van 1020 ppm W naar 30 ppm W

R407C: Van 1020 ppm W naar 30 ppm W

R410A: Van 1050 ppm naar 60 ppm W

R22: Van 1050 ppm W naar 60 ppm W in overeenstemming met ARI 710-86

²⁾ In overeenstemming met ARI 710-86 voor $t_g = -15^\circ\text{C}$ (5°F), $t_c = 30^\circ\text{C}$ (85°F) en $\Delta p = 0,07$ bar (1 psig)

³⁾ De codenummers die vet zijn gedrukt zijn voorraadartikelen waardoor deze sneller leverbaar zijn.

⁴⁾ Extra zeef geplaatst in uitlaatzijde.

Flare/soldeer adapter

Type	Aansluiting flare x soldeer inch	Bestel-nr. 1 stuk	Bestel-nr. 2 stuks
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

Type	Aansluiting flare x soldeer mm	Bestel-nr. 1 stuk	Bestel-nr. 2 stuks.
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

Accessoires

Koperen pakking	Aansluitmaat	Hoeveelheid.	Bestel-nr.
B2 - 4 spec.	1/4 in./6 mm	300	011L4025
B2 - 6	3/8 in./10 mm	300	011L4017
B2 - 8	1/2 in./12 mm	200	011L4018

Koperen pakking	Aansluitmaat	Hoeveelheid.	Bestel-nr.
B2 -10	5/8 in. 16 mm	100	011L4019
B2 -12	3/4 in. 18 mm	50	011L4020

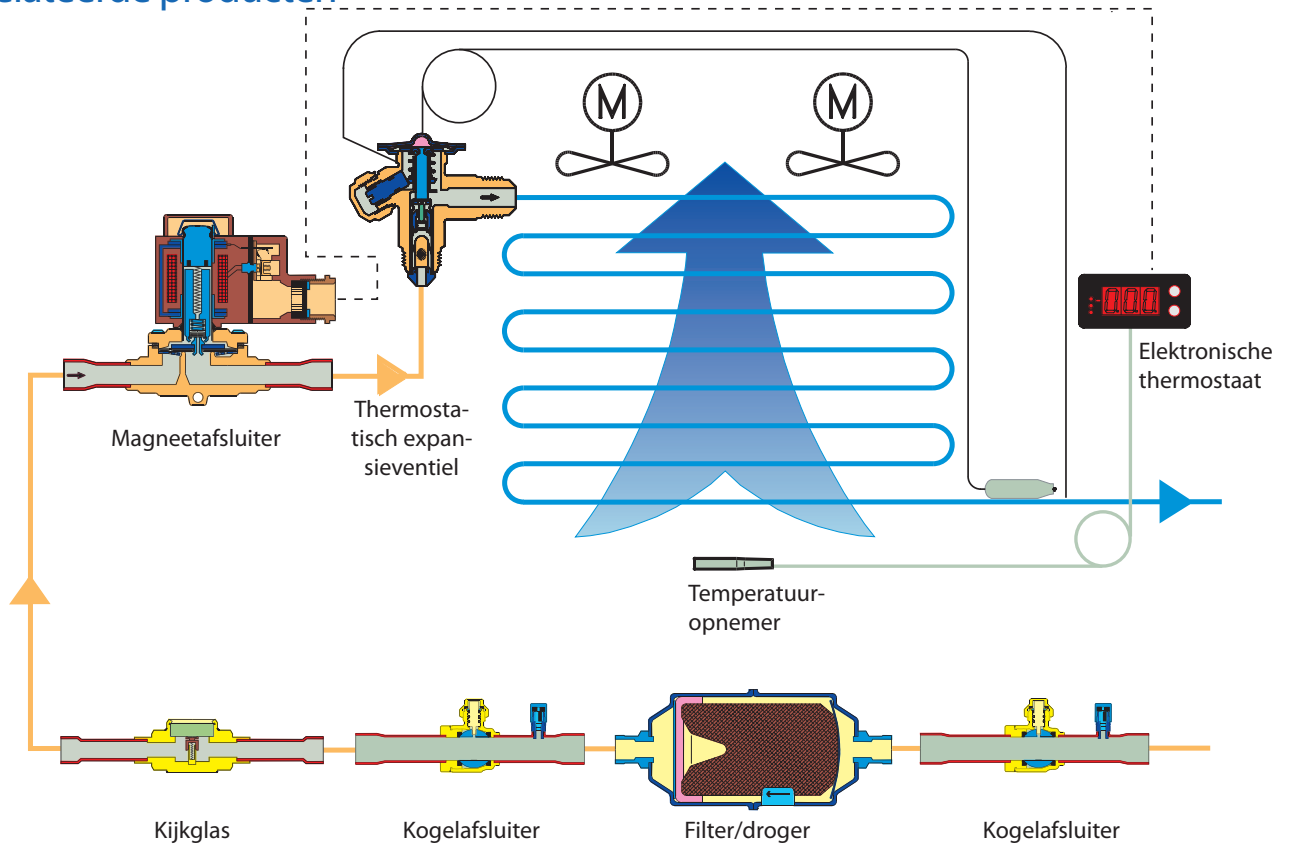


Kwaliteit, in alles wat we doen

DML maakt deel uit van het Danfoss filter/droger programma bestaande uit een grote range van filter/drogers geschikt voor nagenoeg iedere toepassing. De nieuwste productieprocessen worden toegepast tijdens de fabricage en ieder product wordt nauwkeurig getest in

overeenstemming met de hoogst denkbare standaarden. Zoekt u een component dat niet is vermeld in deze brochure of heeft u speciale verzoeken? Onze lokale Danfoss teams bieden u hulp en begeleiding en doen alles om aan uw verzoek te kunnen voldoen.

Gerelateerde producten



Danfoss filter/droger programma



Standaard filter/drogers



Combi filter/drogers



Bi-flow filter/drogers



Burn-out filter/drogers



Drogers met verwisselbare kern(en)

Danfoss B.V. • Admiraal Lucashof 3, Postbus 218 • 3100 AE Schiedam • Tel. 010 - 249 2145 • Fax 010 - 249 2141 • ra@danfoss.nl • www.danfoss.nl

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.