

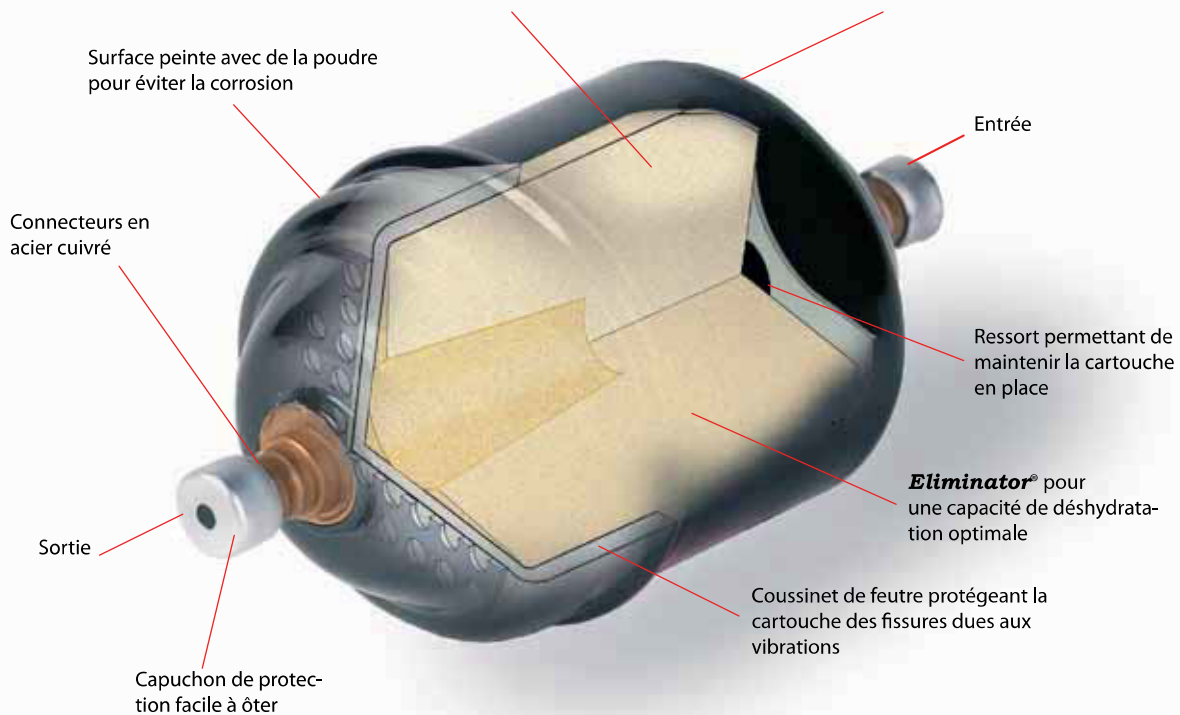


DCL : une excellente protection de votre système frigorifique

Les déshydrateurs des conduites de liquide DCL protègent les systèmes frigorifiques et de conditionnement d'air de l'humidité, des acides et des particules solides, ce qui permet de supprimer les réactions chimiques nocives et les impuretés abrasives.

Caractéristiques

Rétention élevée des impuretés, y compris pour des particules de 25 µm, avec une chute minimale de la pression



Applications

- Réfrigération traditionnelle
- Unités de conditionnement d'air
- Transport frigorifique

Avantages

- Une capacité d'absorption de l'humidité 4 fois supérieure à celle des déshydrateurs traditionnels à l'alumine activée, à des niveaux d'humidité élevés ou faibles.
- Haute capacité de déshydratation évitant le risque de formation d'acide dans le système de réfrigération.
- Raccords à braser cuivrés – Pas besoin de chiffon humide pendant installation
- Large gamme avec des tailles comprises entre 3 et 75 pouces cubes.

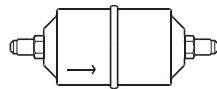
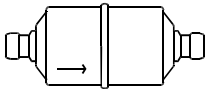
Données techniques

- Cartouche à 80 % de tamis moléculaire et 20 % d'alumine activée.
- Optimisé pour les réfrigérants HCFC avec de l'huile minérale ou de l'alkylbenzène et compatible avec les réfrigérants HFC (R134a, R404A, R410A, etc.).
- Thermiquement stable jusqu'à 120 °C
- Liant minimum, résistant aux produits chimiques des systèmes et garantissant une cartouche stable et une longue durée de vie.
- MWP (PS) : jusqu'à 42 bar.

Données techniques et commande

Filtre déshydrateur

Type	Raccord		Cartouche solide		Capacité de déshydratation [kg de réfrigérant ¹⁾]						Capacité de liquide en kW ²⁾			À braser		Flare
			Surface [cm ²]	Volume [cm ³]	R134a		R404A R507		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	N° de code	N° de code	N° de code
	24°C	52°C			24°C	52°C	24°C	52°C	mm	in.						
DCL 032	6	1/4	65	41	4.5	4	7	3.5	4	3.5	7	5	7	023Z4500 ³⁾	023Z4501 ³⁾	023Z5000 ³⁾
DCL 033	10	3/8												023Z4503	023Z4504	023Z5001 ³⁾
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												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												023Z4513	023Z4514	023Z5005
DCL 084	12	1/2												023Z4515	023Z4516	023Z5006
DCL 162	6	1/4												175	225	24
DCL 163	10	3/8	023Z4519	023Z4521	023Z5008											
DCL 164	12	1/2	023Z4522	023Z4523	023Z5009											
DCL 165	16	5/8	023Z4524	023Z4524	023Z5010											
DCL 166	19	3/4	023Z4525	023Z4525	023Z5011											
DCL 303	10	3/8	330	480	47	44	77	41	44	41	21	15	23			
DCL 304	12	1/2												023Z4529	023Z4530	023Z0013
DCL 305	16	5/8												023Z4531	023Z4531	023Z0014
DCL 306	19	3/4												023Z4533	023Z4533	023Z0156
DCL 307	22	7/8												023Z4534	023Z4534	
DCL 414	12	1/2												400	650	65
DCL 415	16	5/8	023Z4539	023Z4539	023Z0103											
DCL 417	22	7/8	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												023Z4545	023Z4545	
DCL 609	28	1 1/8												023Z4546	023Z4547	
DCL 757	22	7/8												800	1300	130
DCL 759	28	1 1/8	023Z4549	023Z4550												



¹⁾ La capacité de déshydratation s'appuie sur les normes relatives aux tests sur la teneur en humidité avant et après la déshydratation :

R134a: De 1 050 ppm W à 75 ppm W.

Si une déshydratation de 50 ppm W est nécessaire, réduire les capacités définies de 15 %.

R404A, R507: De 1020 ppm W à 30 ppm W.

R407C: De 1020 ppm W à 30 ppm W.

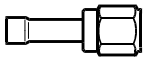
R410A: De 1050 ppm W à 60 ppm W.

R22: De 1 050 ppm W à 60 ppm W conformément à ARI 710-86

²⁾ Spécifications selon ARI 710-86 pour t_c = -15°C (5°F), t_c = 30°C (85°F) et Δp = 0,07 bar (1 psig).

³⁾ Grillage au niveau de la sortie du déshydrateur

Flare / solder adapter



Type	Raccord flare x à braser in.	N° de code pour 1 Désignation groupe	N° de code pour 2 pcs.	Type	Raccord flare x à braser in.	N° de code pour 1 Désignation groupe	N° de code pour 2 pcs.
FSA 22	1/4 x 1/4	023U8012	023U8002	FSA 26m	flare x solder	023U8011	023U8001
FSA 32	3/8 x 1/4	023U8022	-	FSA 36m	mm	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

Accessoires



Joint en cuivre	Dim.	Qté	N° de code	Joint en cuivre	Dim.	Qté	N° de code
B2 - 4 spéc.	1/4 pouces/6 mm	300	011L4025	B2 -10	5/8 pouces/16 mm	100	011L4019
B2 - 6	3/8 pouces/10 mm	300	011L4017	B2 -12	3/4 pouces/18 mm	50	011L4020
B2 - 8	1/2 pouces/12 mm	200	011L4018				