

*Danfoss*



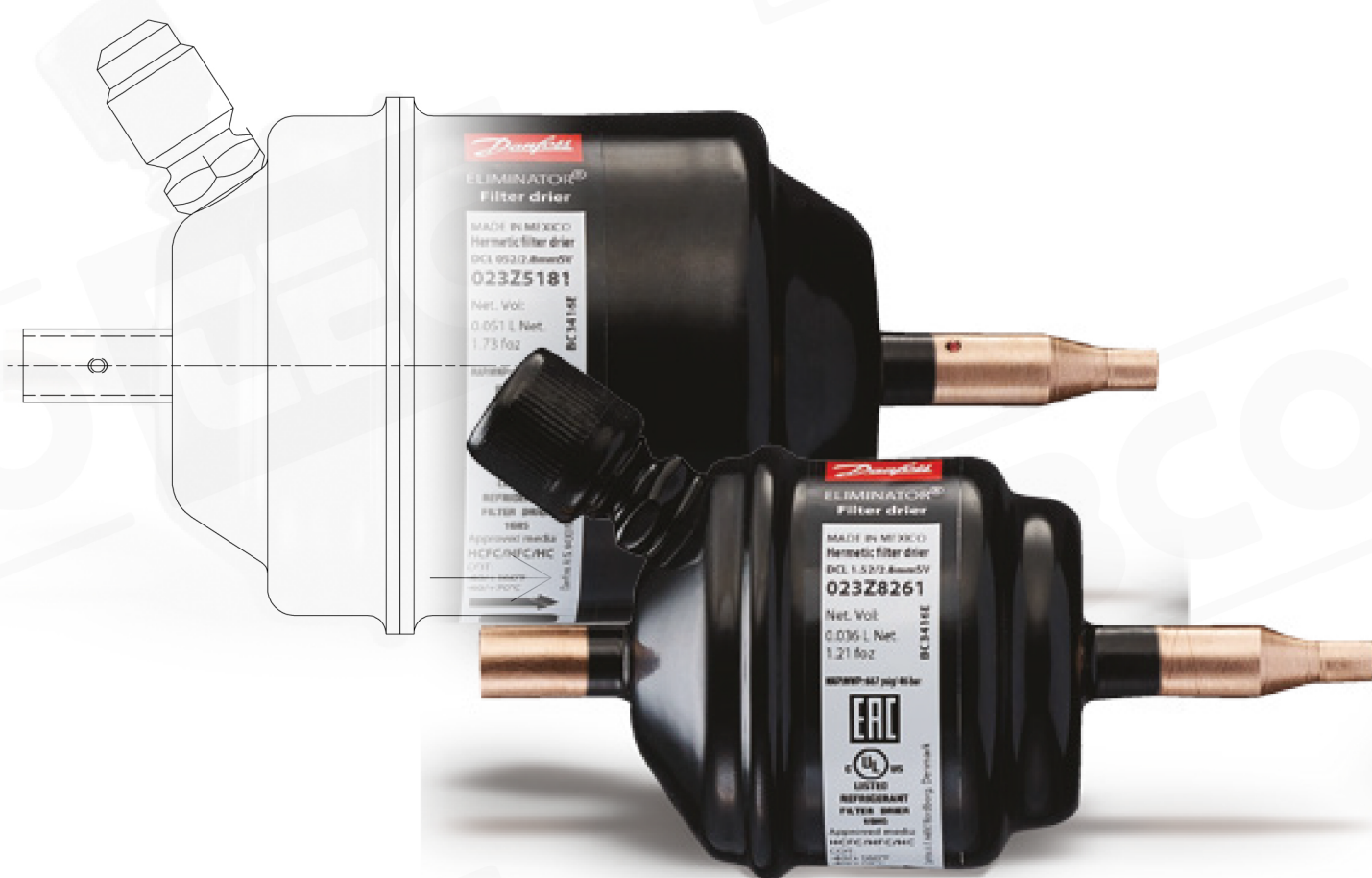
**DCL**

**فیلتر درایر**

Liquid line



فیلتر درایرهای خط مایع دنفوس بر مبنای ساختار هسته فیلتر به دو مدل  
DCL و DML تفکیک می شوند.



## جدول مقایسه دو مدل DML و DCL:

DCL	DML	
ساختار هسته فیلتر ۸۰٪ از مولکول sieve و ۲۰٪ از آلومینیوم هیدروکسید شده می باشد.	ساختار هسته فیلتر ۱۰۰٪ از مولکول sieve می باشد.	ساختار
مناسب برای سیستمهایی با دمای کندانسور بالا هستند و به جهت جذب رطوبت و ترکیبات اسیدی استفاده می شوند	به جهت جذب حداکثری رطوبت و کاهش احتمال ایجاد ترکیبات اسیدی استفاده می شوند.	کاربرد

## نکته 1:

استفاده از روغن های POE که خالص نمی باشند (دارای افزودنی) برای مدل های DCL توصیه نمی شود.

20% از ساختار هسته فیلتر در مدل های DCL، آلومینیوم هیدروکسید شده می باشد که باعث جذب مولکول های اسیدی می شود. در عین حال، احتمال جذب افزودنی های موجود در روغن POE ناخالص توسط همین ذرات آلومینیوم وجود دارد که در نتیجه، باعث کاهش میزان روغن موجود در سیستم و همچنین کاهش ظرفیت جذب رطوبت فیلتر می شوند.

به همین دلیل توصیه می شود در مدل های DCL، حتماً از روغن POE کاملاً خالص استفاده شود.

✗ POE (With Additives)

✓ POE (Pure)

نکته 2: استفاده از روغن POE ناخالص در مدل های DML بلامانع می باشد.

نکته 3: حداکثر فشار مجاز برای پوسته فیلتر در هر دو مدل، 667PSIG می باشد.

## جدول راهنمای مدل فیلتر:

Filter drier	D	.....
Solid core	C	80/20% composite Core
	M	100% Molecular Sieve Core
Application	L	Liquid Line
Size(volume)	03	3 in <sup>3</sup>
	05	5 in <sup>3</sup>
	08	8 in <sup>3</sup>
	16	16 in <sup>3</sup>
	30	30 in <sup>3</sup>
	41	41 in <sup>3</sup>
	60	60 in <sup>3</sup>
	75	75 in <sup>3</sup>
Connection (filter connection in 1/8 of an inch increments)	2	1/4 in./6mm
	2.5	5/16 in./8mm
	3	3/8 in./10mm
	4	1/2 in./12mm
	5	5/8 in./16mm
	6	3/4 in./18(19)mm
	7	7/8 in./22mm
	9	1 1/8 in./28mm
Connection type	blank	Flare Connection
	5	Solder Connection



Thanks for your attention

سپاس از توجه شما



 [sabcool.co](https://www.instagram.com/sabcool.co)