



## Основные характеристики

- Высокая **производительность по осушке** предотвращает риск кислотообразования в холодильной системе
- Максимальное **рабочее давление**: до 46 бар
- Высокая **способность задерживания грязи**, вплоть до частиц 25 мкм, с минимальным падением давления. Конструкция рассчитана на более чем 250 000 **циклов работы**
- Широкий **диапазон размеров**: от 3 до 75 куб. дюймов
- Осушители, прошедшие **100% проверку на утечку гелия**
- **Цельный сердечник** – высокая поглощающая способность, низкая степень изнашивания
- Конструкция рассчитана на выдержку в течение более чем 500 часов в **камере солевого тумана** (специальное покрытие для применения в судостроении по запросу)
- **Сертификаты** в соответствии с UL, CE, EN, RoHS, ГОСТ и лицензия на производство специального оборудования в Китае
- Черная **краска** обеспечивает лучший внешний вид после пайки
- Отсутствие остаточной **влажности** при поставке

## Мировой лидер в области климатического и энергетического оборудования

Danfoss Group работает по всему миру с целью реализации современного образа жизни для участников наших проектов и укрепления лидерских позиций в области систем охлаждения, отопления, силовой электроники и транспортной гидравлики.

В нашей компании работает 24 000 человек. Каждый день мы производим примерно 250 000 компонентов на 76 заводах в 25 странах.

Мы гарантируем лидерство в наших сферах деятельности благодаря надежности, превосходству технологий и инновациям, обеспечивающим истинное удовлетворение потребностей клиента и предоставление решений в области климатического и энергетического оборудования.

### Большой опыт во всех ключевых сегментах ОВКВиО

Компания Danfoss играет ведущую роль в исследовании, разработке и производстве в широком спектре отраслей промышленности и уже более 75 лет является ключевым игроком в отрасли ОВКВиО. Наше подразделение по холодильным установкам и установкам кондиционирования воздуха разрабатывает, производит и реализует на рынке обширный ассортимент автоматизированных систем и компрессоров для большого разнообразия сегментов ОВКВиО, включая:

- тепловые насосы
- промышленные системы кондиционирования воздуха
- кондиционирование воздуха жилых помещений
- охлаждение продуктов на торговых предприятиях
- бытовое холодильное оборудование, торговое холодильное оборудование малой холодопроизводительности и передвижные системы охлаждения
- предприятия оптовой торговли и организации, занимающиеся монтажом оборудования
- промышленное охлаждение;
- розничная торговля продуктами питания



Узнайте больше на веб-сайте [www.danfoss.com/russia](http://www.danfoss.com/russia)

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.

## Защитите свою систему ОВКВиО самым надежным на рынке фильтром-осушителем

Широкий диапазон Danfoss фильтры-осушители



# Фильтры-осушители

Фильтр-осушитель является чрезвычайно важным элементом надежности системы и ее срока службы. При выборе фильтров-осушителей компании Danfoss вы получаете гарантию того, что изделие было разработано специально для систем кондиционирования воздуха или для холодильных систем.

Ассортимент фильтров-осушителей компании Danfoss включает в себя как герметичные фильтры, так и фильтры со сменными сердечниками. Сердечник способствует более эффективному поглощению воды и кислот фильтром-осушителем для предотвращения коррозии

металлических поверхностей компрессора и гарантирует, что масло и хладагент не утратят своих свойств. Все фильтры-осушители компании Danfoss оснащены цельным сердечником. Испытания показали, что фильтры-осушители с цельным сердечником имеют более высокую скорость поглощения, превосходную пропускную способность и низкое падение давления, что сводит к минимуму ремонтно-эксплуатационные расходы.

Вне зависимости от области применения всегда найдется фильтр-осушитель компании Danfoss, который обеспечит длительную и надежную защиту вашей системы.



Максимальная поглощающая способность • Подходит для любой системы ОВКВиО • Сводит к минимуму потери хладагента

## Выберите оптимальное решение



ТИП	ЖИДКОСТНОЙ ТРУБОПРОВОД		ДУНАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК		КОМБИНИРОВАННЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ С РЕСИВЕРОМ		ЛИНИЯ ВСАСЫВАНИЯ	Жидкостной трубопровод и линия всасывания	ЖИДКОСТНОЙ ТРУБОПРОВОД И ЛИНИЯ ВСАСЫВАНИЯ					
	DML	DCL	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	Сменный сердечник DCR / вставка					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая производительность по осушке</li> <li>Предотвращает кислотобразование в системе</li> <li>Предотвращает вредное воздействие химических реакций и задерживает абразивные примеси</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Встроенный обратный клапан</li> <li>Задерживает все частицы грязи вне зависимости от направления потока</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Комбинированный фильтр-осушитель с ресивером</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Используется на линии всасывания для очистки холодильных систем и систем кондиционирования воздуха после стора двигателя компрессора</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оснащен сменными сердечниками</li> <li>Защищает холодильные системы и системы кондиционирования воздуха от влаги, кислот и твердых частиц</li> <li>Корпус DCR продается отдельно (без сердечника)</li> </ul>	Используется для установок, где требуется максимальная влагоемкость	Используется для установок, где требуется высокая способность поглощения влаги и кислот	Имеет высокую поглощающую способность по кислоте и стандартную влагоемкость, предназначен для очистки систем от продуктов сгорания двигателя	Используется для задержки большого количества грязи в жидкостном трубопроводе или на линии всасывания		
Применение	Системы кондиционирования воздуха													
	Розничная торговля продуктами питания													
	Системы охлаждения транспортных средств													
	Охладители													
Технические характеристики	Корпус	Герметичный		Герметичный		Герметичный		Герметичный	Полугерметичный	-				
	Состав сердечника								(См. информацию по сердечнику)				-	
	Доступные размеры (куб. дюймы)	03 · 05 · 08 · 16 · 30 · 38 · 41 · 60 · 75		05 · 08 · 16 · 30		04 · 07 · 20 · 40		08 · 16 · 30 · 41 · 60 · 75	48 · 96 · 144 · 192	Кол-во сердечников или вставок: 1 сердечник = 48 · 2 сердечника = 96 3 сердечника = 144 · 4 сердечника = 192				
	Хладагент	Углеводородный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		ГФУ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ГХФУ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Коррозионная устойчивость	500 часов <sup>1)</sup>		500 часов		500 часов		500 часов	500 часов	-					
Максимальное рабочее давление (PS/MWP)	46 бар (667 фунтов/кв. дюйм (изб.))		46 бар (667 фунтов/кв. дюйм (изб.))		42 бар (610 фунтов/кв. дюйм (изб.))		35 бар (500 фунтов/кв. дюйм (изб.))	46 бар (667 фунтов/кв. дюйм (изб.))	-					
Температура рабочей среды	-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F	-40 – 70 °C -40 – 160 °F	-40 – 70 °C -40 – 160 °F					
Штуцеры	Материалы штуцеров	Чистая медь	•	•	•	•	•	•	•	-				
		Омедненная сталь	•	•	•	•	•	•	•	-				
		Сталь (под отбортовку)	•	•	•	•	•	•	•	-				
Типы присоединения	Чистая медь	1/4 – 1 1/8 дюйма (2,3 – 28 мм)		1/4 – 3/8 дюйма (6 – 12 мм)		-		3/8 – 1 1/8 дюйма	3/8 – 2 3/8 дюйма (16 – 54 мм)					
	Омедненная сталь	1/4 – 1 1/8 дюйма (6 – 28 мм)		1/4 – 1 1/8 дюйма (6 – 12 мм)		1/4 – 1/2 дюйма (6 – 2 мм)		-	-					
	Сталь (под отбортовку)	1/4 – 3/4 дюйма (6 – 19 мм)		1/4 – 3/8 дюйма (6 – 16 мм)		-		3/8 – 5/8 дюйма (10 – 16 мм)	3/8 – 2 3/8 дюйма (16 – 54 мм)					
Типы присоединения	Пайка	•	•	•	•	•	•	•	•	-				
	Под отбортовку	•	•	•	•	•	•	•	•	-				
	Под отбортовку с уплотнительным кольцом	•	•	•	•	•	•	•	•	-				
Торцевое уплотнение	•	•	•	•	•	•	•	•	-					

<sup>1)</sup> Доступно специальное покрытие для применения в судостроении (2000 часов)

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**  
 Состав сердечника: 100% молекулярное сито 80% молекулярное сито 20% активированный оксид алюминия 70% активированный оксид алюминия 30% молекулярное сито