

# ФИЛЬТРЫ-ОСУШИТЕЛИ

Основным предназначением фильтра-осушителя является удаление из системы загрязнений, кислоты и влаги.

## Применение

Фильтры-осушители компании Henry Technologies предназначены для использования в жидкостных линиях трубопроводов. Весь модельный ряд данных изделий разрешается использовать с хладагентами на базе гидрохлорфторуглеродов, как указано в таблице.

## Основные особенности

- Проверенное приспособление для защиты системы
- Высокая фильтрующая способность
- Высокий уровень извлечения влаги и удаления кислоты
- Заменяемые внутренние фильтрующие элементы
- Медные патрубки
- Торцевой фланец имеет соединительный патрубок со стандартной резьбой 1/4

## Технические характеристики

Допустимое рабочее давление = от 0 до 34,5 бар

Допустимая рабочая температура = от -10°C до +135°C

## Конструкционные материалы

Основной корпус и неподвижная торцевая крышка изготавливаются из углеродистой стали. Накладная крышка изготавливается из алюминиевого сплава. Штуцера ODS изготавливаются из меди.

## Фильтрующий элемент, отделяющий влагу

Каждый фильтрующий элемент DRI-COR фильтра влагоотделителя изготавливается из формованной смеси осушительного материала (ов), обеспечивающего высокую механическую прочность, фильтрацию на микронном уровне, высокий уровень удаления влаги и удаления кислот. Доступны два типа – Standard или High Capacity. Оба типа взаимозаменяемы и имеют одинаковую пропускную способность. Фильтр типа High Capacity обладает дополнительной влагопоглощающей способностью.



Каждый фильтрующий элемент полностью готов к использованию и размещается в герметично закрытом контейнере.

## Фильтрующий элемент

Каждый фильтрующий элемент FIL-COR обеспечивает фильтрацию на микронном уровне, когда отделение влаги не требуется. Элементы FIL-COR взаимозаменяемы с элементами DRI-COR.

## Фильтрующий элемент грубой очистки

Фильтрующий элемент грубой очистки представляет собой сетчатый фильтр из нержавеющей стали на 100 ячеек, усиленный перфорированной трубчатой стальной оболочкой. Фильтрующий элемент грубой очистки взаимозаменяем с элементами фильтра влагоотделителя.

**Примечание:** Фильтрующие элементы не включены в комплект корпуса влагоотделителя, их необходимо заказывать отдельно.

№ Модель	Размер соединения (дюймы)	DRI-COR		Элементы		Характеристики элемента		Габаритные размеры (мм)						Вес (кг)	Kv (м³/чг)	Категория по CE
		Рекомендуемая мощность (кВт)*	Пропускная способность при потере давления 0,138 бара, в кВт			Объем (см³)	Площадь поверхности (см²)	A	B	C	D	E	F**			
V8048-5/8-CE	5/8 ODS	53	81	1	848-С или 848-СМ	787	413	152	89	13	229	121	172	5.4	3.42	Cat I
V8048-7/8-CE	7/8 ODS	70	172	1		787	413	156	95	19	232	121	172	5.4	6.83	Cat I
V8048-1 1/8-CE	1 1/8 ODS	70	264	1		787	413	159	99	24	235	121	172	5.4	10.26	Cat I
V8048-1 3/8-CE	1 3/8 ODS	70	356	1		787	413	162	102	25	238	121	172	5.4	14.53	Cat I
V8048-1 5/8-CE	1 5/8 ODS	70	440	1		787	413	165	102	29	241	121	172	5.4	17.95	Cat I
V8096-7/8-CE	7/8 ODS	106	183	2		1574	826	295	95	19	364	121	312	6.8	6.84	Cat I
V8096-1 1/8-CE	1 1/8 ODS	106	271	2		1574	826	298	99	24	378	121	312	6.8	11.11	Cat I
V8096-1 3/8-CE	1 3/8 ODS	141	363	2		1574	826	302	102	25	381	121	312	6.8	14.53	Cat I
V8096-1 5/8-CE	1 5/8 ODS	141	458	2		1574	826	305	102	29	381	121	312	6.8	17.95	Cat I
V8096-2 1/8-CE	2 1/8 ODS	141	634	2		1574	826	308	105	35	384	121	312	6.8	25.64	Cat I
V8144-1 1/8-CE	1 1/8 ODS	176	282	3		2361	1238	441	99	24	518	121	451	8.2	11.11	Cat I
V8144-1 3/8-CE	1 3/8 ODS	211	380	3		2361	1238	445	102	25	521	121	451	8.2	15.38	Cat I
V8144-1 5/8-CE	1 5/8 ODS	211	475	3		2361	1238	448	102	29	524	121	451	8.2	18.80	Cat I
V8192-1 5/8-CE	1 5/8 ODS	317	496	4		3148	1651	588	102	29	673	121	591	9.5	5.13	Cat II
V8192-2 1/8-CE	2 1/8 ODS	317	676	4		3148	1651	591	105	35	676	121	591	9.5	26.50	Cat II
V8300-2 1/8-CE	2 1/8 ODS	440	693	3		4917	1896	613	137	35	730	152	169	20.4	27.35	Cat II
V8400-2 5/8-CE	2 5/8 ODS	581	887	4	6555	2528	792	149	38	908	152	169	23.6	35.04	Cat II	

\* Рекомендуемое номинальное значение в кВт, основанное на способности влагоотделения и пропускной способности

\*\* 'F' минимальное пространство, необходимое для извлечения элементов фильтра влагоотделителя из корпуса

**Указания по выбору оборудования**

Потребитель должен выбирать модель, исходя из на типа используемого хладагента, хладопроизводительности и предпочитаемого уровня фильтрации/осушения. После чего для выбора наилучшей модели можно использовать предпочитаемый размер соединительного штуцера. С другой стороны, потребитель в первую очередь может выбрать размер соединительных штуцеров, а затем проверить, что область применения выбранной модели находится в пределах значений хладопроизводительности и уровня фильтрации/осушения.

**Пример**

Хладагент = R22

Хладопроизводительность = 80 кВт

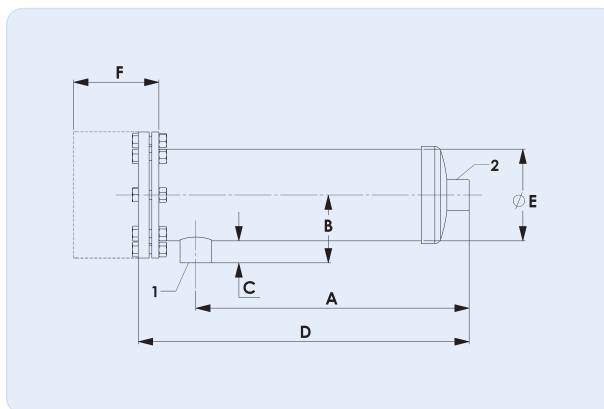
Требуемый уровень фильтрации/осушения = Стандартно

Выбранные модели: V8096-7/8-CE или V8096-1 1/8-CE, при использовании элементов 848-С. Окончательный выбор выполняется исходя из предпочитаемого размера соединительных штуцеров.

Примечание: Потребитель может решить исходя из собственного опыта или если уровень загрязненности системы выше, чем обычный, использовать фильтр влагоотделитель большего размера.

**Установка – Основные вопросы**

1. Устанавливайте фильтр влагоотделитель вверх по потоку перед терморегулирующими вентилями для обеспечения максимальной защиты. Указатель влажности так же устанавливайте вверх по потоку, так чтобы можно было измерить эффективность фильтра-осушителя.
2. Убедитесь в соответствии размера “F” для выполнения замены элементов.
3. Рекомендуется устанавливать блок в горизонтальном положении для облегчения замены фильтрующих элементов.



- 1 Вход
- 2 Выход

Удерживающая способность воды и площадь фильтрующих поверхностей представлены в таблице для используемых фильтрующих элементов.

№ Элемента по каталогу	Предназначение	Описание	Диаметр корпуса осушителя (мм)	Объем (см³)	A.R.I. ном знач мощности Колич воды		Длина элемента (мм)	Вес (кг)
					R22 (60 частей на миллион)			
					Температура в трубопроводе хладагента °C			
848-С	Ф-влагоотд	Standard DRI-COR	121	787	460	288	140	0.91
824-СМ*	Ф-влагоотд	High Capacity DRI-COR	76	393	288	183	148	0.64
848-СМ			121	787	576	365	140	1.13
810-СМ			152	1640	1200	760	165	2.40
848-F	Фил. тонкой очистки	Fil-Cor	121	Площадь элемента 413 см2		Используйте когда не надо осушения	140	0.23
810-F			152	Площадь элемента 632 см2			165	0.32
848-5Т	ФГрОчистки	Грубой очистки	121	Площадь элемента 419 см2			140	0.12

\* Замена для вышедших из употребления фильтров влагоотделителей серии V8024