

СОДЕРЖАНИЕ

1. Термо-расширительные вентили Т	2
2. Термо-расширительные вентили ТI.....	4
3. Реле давления PS1 и PS2	6
4. Электрические регулирующие клапаны EX4...EX8.....	8
5. Электрический регулирующий клапан EX2.....	10
6. Электромагнитные клапаны серии 110, 200, 240, 540	12
7. Регуляторы уровня масла OM3...OM4.....	14
8. Регуляторы производительности ACP и CPHE.....	16
9. Шаровые краны BVE и BVS	18
10. Фильтры на трубопровод всасывания ASF и ASD	20
11. Фильтры-осушители ADK	22
12. Разборные фильтры FDH и ADKS-Plus	24
13. Индикаторы влагосодержания MIA.....	26
14. Маслоотделители OS.....	28
15. Отделители жидкости А.....	30

Термо-расширительные вентили серии Т

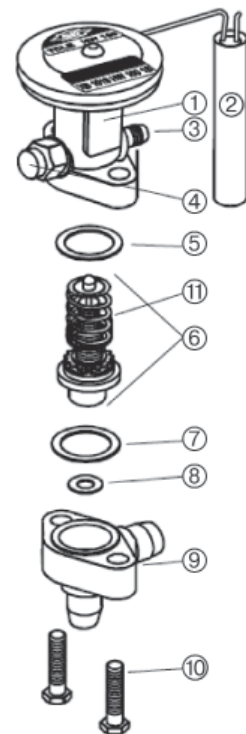
- Разборная конструкция для снижения складских запасов и удобства обслуживания;
- Большая диафрагма быстрее и точнее реагирует на изменение давления, улучшая работу всей системы;
- Высококачественные материалы и технологии для высокой надежности и длительного срока службы;
- Сбалансированный клапанный узел позволяет работать при нагрузке 25% от номинальной производительности и не требует сезонной регулировки ТРВ (TJRE, TERE, TIRE и THRE);
- Возможность двунаправленного использования в тепловых насосах;
- Длина капиллярной трубки 1,5 м (TCLE, TJRE) и 3 м (TERE, TIRE и THRE);
- PS: 31 бар, TS: -45...+65°C;
- Оптимальный заводской перегрев (7K) – не требуется настройка при запуске системы;
- Широкий диапазон и точная настройка значения перегрева (32 оборота), а следовательно, оптимальная работа испарителя;
- Различные типы заправок в зависимости от применения;
- Специальные применения для впрыска жидкости и для низких (до -120°C) температур кипения.

Обозначение типа: **TCL E 100 H W 100 WL 10x16**

Серия вентиля — TCL
 Внешнее выравнивание — E
 Код производительности — 100
 Код хладагента — H
 Код заправки — W
 Код МОЗ — 100
 Вид фланца: — WL
 WL = угловой
 DL = прямой
 Соединение — 10x16



TCLE



1. Силовой элемент
2. Термобаллон
3. Соединение для внешнего выравнивания
4. Заглушка
5. Прокладка корпуса
6. Клапанный узел
7. Прокладка корпуса
8. Прокладка клапанного узла
9. Корпус фланца
10. Болты
11. Пружина клапанного узла

МОП		Диапазон температур кипения, °C				
Код	бар	R134a MW	R22 HW	R404A SW	R407C NW	R507 SW
36	2,4	-45...0	-45...-15			
40	2,8			-45...-18		-45...-18
55	3,8	-45...11		-45...-10		-45...-10
65	4,5		-45...0			
75	5,2			-45...-2		-45...-2
80	5,5			-45...0		-45...0
100	6,9				-45...14	

Хладагент

М: R134a, **S:** R404A/R507, **N:** R407C/R407F, **Z:** R410A, **H:** R22


Заправка

W: Жидкостная без функции МОП

Wxxx: Газовая с функцией МОП

ADxxx: Адсорбционная – как с функцией МОП

Таблица сравнения

Alco Controls™								Honeywell		
R404A/R507				R404A/R507				R404A/R507		
Серия	Модель	Производительность, кВт*	№ заказа	Серия	Вставка	Производительность, кВт*	№ заказа	Модель	Производительность, кВт*	№ заказа
TCLE	25 SW	1.3	803210	нет аналога				нет аналога		
	75 SW	2.6	803211	нет аналога				нет аналога		
	150 SW	5.6	803212	нет аналога				нет аналога		
	200 SW	8.4	803462	TE5	0.5	8.17	067B2788	нет аналога		
	250 SW	12.2	803213	нет аналога				XD 4.5	12.0	TMXD-00107
	400 SW	15.7	803214	TE5	1	14.9	067B2789	XD 4.75	15.8	TMXD-00101
	600 SW	21.5	803215	TE5	2	20.5	067B2790	XD 5	20.5	TMXD-00102
	850 SW	29.0	803216	TE5	3	26.3	067B2791	XD 6	29.8	TMXD-00103
	1000 SW	33.8	803217	TE5	4	35.7	067B2792	XD 7	35.3	TMXD-00104
TJRE	12 SW	40	803348					XD 8	43.3	TMXD-00105
	14 SW	51	803349	TE12	5	50.7	067B2708	XD 10	51.0	TMXD-00106
TERE	18 SW	63	803341	TE12	6	64.0	067B2709	нет аналога		
	20 SW	72	803342	TE12	7	81.3	067B2710	нет аналога		
				TE55	9B	84.81	067G2705	нет аналога		
				TE20	8	87.1	067B2771	нет аналога		
	27 SW	99	803343	TE20	9	102.0	067B2773	нет аналога		
	34 SW	120	803344	TE55	10	128.0	067G2701	нет аналога		
TE55				11	138.0	067G2704	нет аналога			
TIRE	47 SW	154	803347	TE55	12	152	067G2707	нет аналога		
THRE	61 SW	174	803345	TE55	13	182	067G2710	нет аналога		
	77 SW	209	803346	нет аналога				нет аналога		

*Производительность дана при следующих условиях: T₀ = +4°C, T_c = +38°C, переохлаждение 1 К.

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Термо-расширительные вентили серии TI

Характеристики и преимущества:

- Восемь сменных дросселирующих вставок обеспечивают диапазон производительности от 0,4 до 14,2 кВт на R404A;
- Максимальное рабочее давление 45 бар - может использоваться для R410A и для R744 в субкритических применениях;
- Три типа соединений:
 - TISE: пайка, патрубки из нержавеющей стали;
 - TIS(E): пайка, медные патрубки;
 - TI(E): резьба.
- Большая диафрагма исключает возмущающие воздействия на вентиль и обеспечивает более плавное и согласованное управление;
- Лазерная сварка силового элемента из нержавеющей стали обеспечивает увеличение надежности и срока службы;
- Настраиваемый статический перегрев;
- Оптимальный заводской перегрев (7K) – не требуется настройка при запуске системы;
- Новый настроечный механизм – быстрота и точность настройки перегрева (1K на оборот для R404A при 0°C), лучшая работа испарителя;
- Возможность работы в системах с Digital Scroll;
- Очищаемый/сменный входной фильтр на вставке;
- Внутреннее и внешнее выравнивание;
- Адаптер «под пайку» на входе с удобными гайками.



TISE



TIE



TILE

Маркировка:

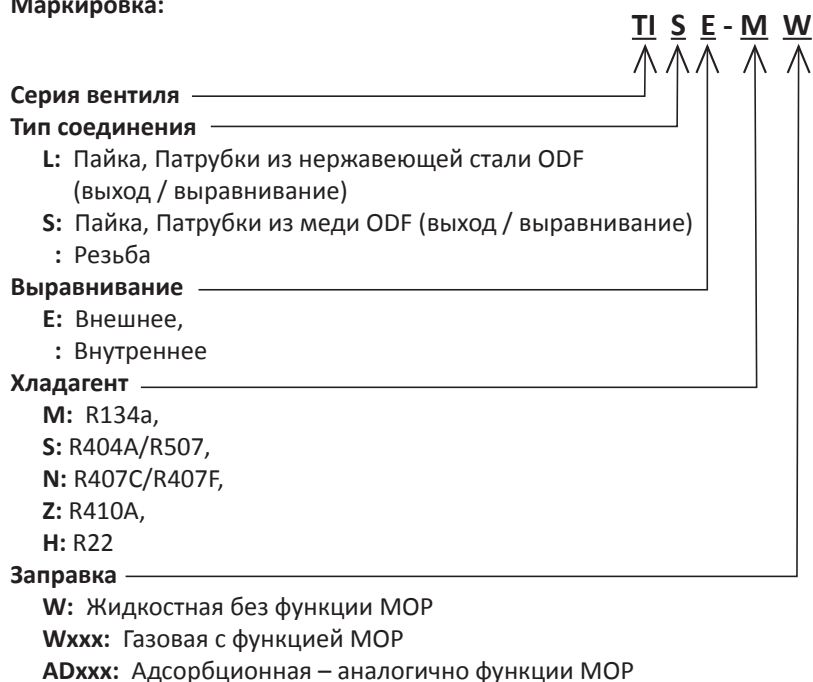


Таблица сравнения

Alco Controls™							<i>Danfoss</i>				
Хладагент	Соединение / Материал	Модель	№ за- каза	Модель	№ за- каза	Диапазон температур кипения, °C	№ заказа	№ заказа	Модель	Модель	
		Внешнее выравнивание		Внутреннее выравнивание			Внешнее выравнивание	Внутреннее выравнивание	Внешнее выравнивание	Внутреннее выравнивание	
							TES2	TS2			
R404A/ R507	Пайка / Нержавеющая сталь	TISE-SW (1/2")	802 465	-	-	-45...+20	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	
	Пайка / Медь	TISE-SW (1/2")	802 464	TIS-SW (1/2")	802 463	-45...+20	068Z3415	068Z3414	2230/4SE	2230/4S	
		TISE-SAD10 (1/2")	802 479	TIS-SAD10 (1/2")	802 478	-45... 0	068Z3417	068Z3416	2231/4SE	2231/4S	
		TISE-SW75 (1/2")	802 472	-	-	-45... -3	068Z3430	-	<i>нет аналога</i>	-	
		TISE-SAD20 (1/2")	802 473	-	-	-45...-27	068Z3421	-	2234/4SE	-	
	Резьба	TIE-SW	802 460	TI-SW	802 459	-45...+20	068Z3403	068Z3400	2230/4E	2230/4	
		TIE-SAD10	802 477	TI-SAD10	802 476	-45... 0	068Z3405	068Z3402	2231/4E	2231/4	
		TIE-SW75	802 470	TI-SW75	802 469	-45...-3	068Z3407	068Z3408	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	
		TIE-SAD20	802 473	-	-	-45...-27	068Z3411	068Z3410	2234/4E	-	
								TEN2	TN2		
R134a	Пайка / Нержавеющая сталь	TILE-MW (1/2")	802 452	-	-	-45...+20	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	
	Пайка / Медь	TISE-MW (1/2")	802 450	TIS-MW (1/2")	802 449	-45...+20	068Z3385	068Z3383	2220/4SE	2220/4S	
		TISE-MW55 (1/2")	802 458	-	-	-45...+11	068Z3389	-	2221/4SE	-	
	Резьба	TIE-MW	802 446	TI-MW	802 445	-45...+20	068Z3348	068Z3346	2220/4E	2220/4	
		TIE-MW55	802 456	TI-MW55	802 455	-45...+11	068Z3349	068Z3347	2221/4E	2221/4	
							TEZ2	TZ2			
R407C/ R407F*	Пайка / Нержавеющая сталь	TILE-NW (1/2")	802 485	-	-	-45...+20	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	
	Пайка Медь	TISE-NW (1/2")	802 440	TIS-NW (1/2")	802 439	-45...+20	068Z3446	<i>нет аналога</i>	2210/4SE	2210/4S	
	Резьба	TIE-NW	802 436	TI-NW	802 435	-45...+20	068Z3501	068Z3496	2210/4E	2210/4	
							TEX2	TX2			
R22	Пайка / Нержавеющая сталь	TILE-HW (1/2")	802 426	-	-	-45...+20	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	
	Пайка / Медь	TISE-HW (1/2")	802 425	TIS-HW (1/2")	802 424	-45...+20	068Z3284	068Z3302	2210/4SE	2210/4S	
		TISE-HW100 (1/2")	802 432	-	-	-45...+13	068Z3290	-	2211/4SE	-	
	Резьба	TIE-HW	802 421	TI-HW	802 420	-45...+20	068Z3209	068Z3206	2210/4E	2210/4	
		TIE-HAD10	802 430	-	-	-45... 0	068Z3211	-	<i>нет аналога</i>	-	
R410A	Пайка / Нержавеющая сталь	TILE-ZW (1/2")	802489			-35...+20	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	
		TILE-ZW175 (1/2")	802491			-35...+15	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	
				Производи- тельность**			Производи- тельность**		Производи- тельность**		
Дросселирующая вставка	TIO-00X		800532	0,40			0X	0,38	220X	0,38	
	TIO-000		800533	1,00			00	0,70	<i>нет аналога</i>		
	TIO-001		800534	2,30			02	2,10	2202	2,10	
	TIO-002		800535	4,00			03	4,20	2203	4,30	
	TIO-003		800536	6,30			04	6,00	2204	6,00	
	TIO-004		800537	10,30			<i>нет аналога</i>		<i>нет аналога</i>		
	TIO-005		800538	12,60			<i>нет аналога</i>		<i>нет аналога</i>		
	TIO-006		800539	14,50			<i>нет аналога</i>		<i>нет аналога</i>		

* При подборе TRV для хладагента R407F необходимо использовать корректирующий фактор $K_{\Delta p}$ (см. официальный каталог)

** кВт, R404A, $T_o = +5^\circ\text{C}$, $T_f = +28^\circ\text{C}$, $T_c = +32^\circ\text{C}$

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Реле давления PS1 и PS2. Дифференциальное реле давления FD 113

Характеристики и преимущества:

- Широкий диапазон;
- Узкий настраиваемый дифференциал;
- Высококачественные контакты SPDT у всех моделей, а значит сверхмалое время срабатывания, позволяющее избежать подгорания контактов;
- Большой допустимый ток коммутации (144А), а значит надежность и долгий срок службы;
- Удобство подключения и коммутации;
- Модели с автоматической и ручной настройкой;
- Независимые двухпозиционные однополюсные контакты у сдвоенного реле;
- Автоматический и ручной возврат.



Реле давления PS1



Сдвоенное реле давления PS2



Дифференциальное реле давления FD 113

Код модели

Наименование прибора

PS1 – регулируемое реле давления
PSA – специальная версия заказчика

Функции

A – Автоматический контроль давления
B – Отключение давления, внешний ручной возврат, EN 12263
R – Контроль давления, внешний ручной возврат
S – Защитное отключение давления, внутренний ручной возврат, EN 12263
U – Возможность преобразования из R в A
W – Ограничитель давления, автоматический DIN / EN 12263

Ручной возврат

Функции типа B, R, S в комбинации с диапазонами давления 1 или 3 имеют ручной возврат для низкого давления.

Функции типа B, R, S с диапазонами давления 4 или 5 имеют ручной возврат для низкого давления.

PS1 -

Соединения по давлению

A – 7/16"-20 UNF внешняя резьба
C – R 1/4" внешн. резьба, нерж. сталь со стальным сильфоном
K – кап. трубка 1 м, гайка 7/16"-20UNF, вентиль Шредера
L – 1/4" - ODM пайка с кап. трубкой 1 м
U – 6 mm ODF пайка, длина 80 мм
X – 1/4" - ODF пайка, длина 80 мм

Диапазон давления

1 – -0,75 ... 3 бар
2 – -0,8 ... 1.5 бар
3 – -0,5 ... 7 бар
4 – 1 ... 20 бар
5 – 6 ... 31 бар

Код модели

Наименование прибора

PS2 – сдвоенное реле давления
PSB – специальная версия заказчика

Функции

A – обе стороны: автоматический контроль давления
B – обе стороны: отключение давления, внешний ручной возврат, EN 12263
C – слева: ограничитель
R – Контроль давления, внешний ручной возврат
S – Защитное отключение давления, внутренний ручной возврат, EN 12263
U – Возможность преобразования из R в A
W – Ограничитель давления, автоматический DIN / EN 12263

Ручной возврат

Функции типа B, R, S в комбинации с диапазонами давления 1 или 3 имеют ручной возврат для низкого давления.

Функции типа B, R, S с диапазонами давления 4 или 5 имеют ручной возврат для низкого давления.

PS2 -



Соединения по давлению



A – 7/16"-20 UNF внешняя резьба
C – R 1/4" внешн. резьба, нерж. сталь со стальным сильфоном
K – кап. трубка 1 м, гайка 7/16"-20UNF, вентиль Шредера
L – 1/4" - ODM пайка с кап. трубкой 1 м
U – 6 mm ODF пайка, длина 80 мм
X – 1/4" - ODF пайка, длина 80 мм


Диапазон давления

1 – -0,75 ... 3 бар
2 – -0,8 ... 1.5 бар
3 – -0,5 ... 7 бар
4 – 1 ... 20 бар
5 – 6 ... 31 бар

Таблица сравнения

Alco Controls™							
Модель	№ заказа	Регулируемый диапазон		Соединение	Модель	№ заказа	Модель
		Верхняя уставка, бар	Уставка дифференциала, бар				
Серия PS1; Реле низкого давления							
PS1-A3A	4 370 700	-0,5 ... 7	0,5 ... 5	7/16" - 20 UNF	KP1	060-110166	P77AAA-9300
Серия PS1; Реле высокого давления							
PS1-A5A	4 350 500	6 ... 31	2 ... 15	7/16" - 20 UNF	KP5	060-117166	P77AAA-9350
PS1-R5A	4 350 700	6 ... 31	внешний возврат по НД, 3 бар фикс	7/16" - 20 UNF	KP5	060-117366	P77BCA-9300
Реле давления серии PS1 DIN/TÜV (EN 12263) Ограничитель по низкому давлению EN 12263 PSL (автовозврат)							
PS1-W3A	4 368 300	-0,5 ... 7	0,5 ... 5	7/16" - 20 UNF	KP1	060-110166	P77AAW-9300
Ограничитель по высокому давлению EN 12263 PSH (автовозврат)							
PS1-W5A	4 353 200	6 ... 31	2 ... 15	7/16" - 20 UNF	KP7W	060-119066	P77AAW-9350

Alco Controls™									
Сдвоенные реле давления	Диапазон настроек					Соединение	Модель	№ заказа	Модель
	Верхняя уставка	Дифференциал							
Модель	№ заказа	слева, бар	справа, бар	слева, бар	справа, бар				
Сдвоенные реле давления серии PS2 Комбинированное реле давления									
PS2-A7A	4 353 400	-0,5 ... 7	6 ... 31	0,5 ... 5	4 фикс	7/16" - 20 UNF	KP15	060-124166	P78LCA-9300
PS2-L7A	4 351 100	-0,5 ... 7	6 ... 31	0,5 ... 5	внешний возврат по ВД, 4 бар фикс.	7/16" - 20 UNF	KP15	060-124366	P78MCB-9300
PS2-R7A	4 351 300	-0,5 ... 7	6 ... 31	внешний возврат по НД, 1 бар фикс.		7/16" - 20 UNF	KP15	060-124566	P78PGB-9300
Сдвоенные реле давления серии PS2 PS2 DIN/TÜV Комбинированное реле (ограничитель с отключением по низкому давлению / защитное реле по высокому давлению EN 12263; PSL/PSH автовозврат/автовозврат)									
PS2-W7A	4 360 100	-0,5 ... 7	6 ... 31	0,5 ... 5	4 фикс	7/16" - 20 UNF	KP17W	060-127566	P78LCW-9300

Alco Controls™										
Дифференциальное реле давления	№ заказа	Время задержки		Отключение		Включение, бар	Макс. разница давлений, бар	Макс. давление испытания, бар	Модель	№ заказа
		Диапазон, сек	Заводская настройка, сек	Дифференциал Dr, бар	Заводская настройка, бар					
FD 113 ZU	3 465 300	20 ... 150	120	0,3 ... 4,5	0,7	0,2 выше уставки	-0,8 ... 12	25	MP 54	060B0168

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co.

Электрические регулирующие клапаны серий EX4...EX8 с шаговым двигателем

Характеристики и преимущества:

- Многофункциональность – можно использовать как расширительный вентиль, байпас горячего газа, регулятор расхода, регулятор уровня и т. д.;
- Полностью герметичная конструкция (без резьбовых соединений между корпусом клапана и приводом);
- Могут использоваться со всеми распространенными хладагентами (ГХФУ, ГФУ), а также в субкритических применениях CO₂;
- Шаговый двигатель;
- Малое время открытия и закрытия;
- Малое время полного хода задвижки;
- Прецизионная точность и стабильность регулирования;
- Полное перекрытие проходного сечения трубопровода, что позволяет обойтись без дополнительного электромагнитного клапана;
- Имеются двунаправленные модели для тепловых насосов;
- Линейная характеристика регулирования производительности;
- Широкий диапазон регулирования производительности (10 - 100%);
- Плавное регулирование массового расхода хладагента, отсутствуют ударные нагрузки (гидроудары) в холодильном контуре;
- Высокая надежность благодаря прямому приводу задвижки (без передаточного механизма);
- Задвижка и порт из керамики для точного регулирования и минимального износа;
- Сбалансированная конструкция;
- Корпус и соединения из нержавеющей стали;
- PS: 45 бар;
- Температура жидкости на входе TS:
 - однонаправленные клапаны: -50 ... +100°C;
 - двунаправленные клапаны: -40 ... +80°C.



EX4



EX5



EX6




EX7



EX8

Таблица сравнения

Alco Controls™									CAREL	
Модель	№ заказа	Производительность, кВт*	Входной патрубок, ODF	Выходной патрубок, ODF	Модель	№ заказа	Производительность, кВт*	Соединение	Модель	Производительность, кВт*
EX4-I21	800 615	10,9	3/8"	5/8"	нет аналога				E2V18	6,8
EX4-M21	800 616	10,9	10 мм	16 мм	нет аналога				E2V24	13,5
EX5-U21	800 618	33,2	5/8" (16 мм)	7/8" (22 мм)	ETS 12.5	034G4210	43	5/8"×5/8" (16 × 16)	E2V35	27,2
						034G4211		7/8"×7/8" (22 × 22)	E3V45	47,5
EX6-I21	800 620	79,8	7/8"	7/8"	ETS 25	034G4202	88	5/8"×5/8" (16 × 16)	E3V55	68,7
EX6-M21	800 621	79,8	22 мм	28 мм		034G4203		7/8"×7/8" (22 × 22)	E3V65	96,2
EX7-I21	800 624	218,0	1-1/8"	1-3/8"	ETS 50	034G1704		1-1/8"×1-3/8" (28 × 35)	E4V95	186,0
EX7-M21	800 625	218,0	28 мм	35 мм	ETS 100	034G0501	300,5	1-1/8"×1-3/8" (28 × 35)	E5V	389,1
EX8-M21	800 629	582,0	42 мм	42 мм	ETS 250	034G2611	828	42 × 42	E6V	770,0
EX8-U21	800 630	582,0	1-3/8" (35 мм)	1-3/8" (35 мм)		034G2601		1-3/8"×1-3/8" (35 × 35)		
EX8-I21	800 631	582,0	1-5/8"	1-5/8"		034G2602		1-5/8"×1-5/8"		

Характеристика	ALCO EX4-8	Danfoss ETS	Carel E ³ V, E ⁴ V, E ⁵ V
Температура среды, °C	от -50 до +100	от -40 до +10	от -40 до +65
Окружающая температура, °C	от -40 до +55	от -40 до +60	от -30 до +50
Диапазон производительности, кВт	1...613 кВт R404A, доп. возможности	1...1320 кВт R404A	1...620 кВт R404A
Тип шагового мотора и подключение	Биполярный, 4-проводное	Биполярный, 4-проводное	Биполярный, 4-проводное
Напряжение питания	=18...36 В	=11,5...13,8 В	=12 В
Количество шагов и время до полного открытия для клапана мощностью (R404A)	10 кВт	750, 1,5 с	—
	35 кВт	750, 1,5 с	—
	80 кВт	750, 1,5 с	2625, 17 с
	230 кВт	1600, 3,2 с	3530, 23 с
	600 кВт	2600, 5,2 с	3810, 25,4 с
	>1000 кВт	—	3810, 25,4 с
Конструкция	Герметичная	Разборная	Разборная

* Производительность указана для следующих условий: R404A, T_o = +5°C, T_{жидкости} = +28°C, T_с = +32°C, 100% открытие, применение в качестве расширительного вентиля
Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

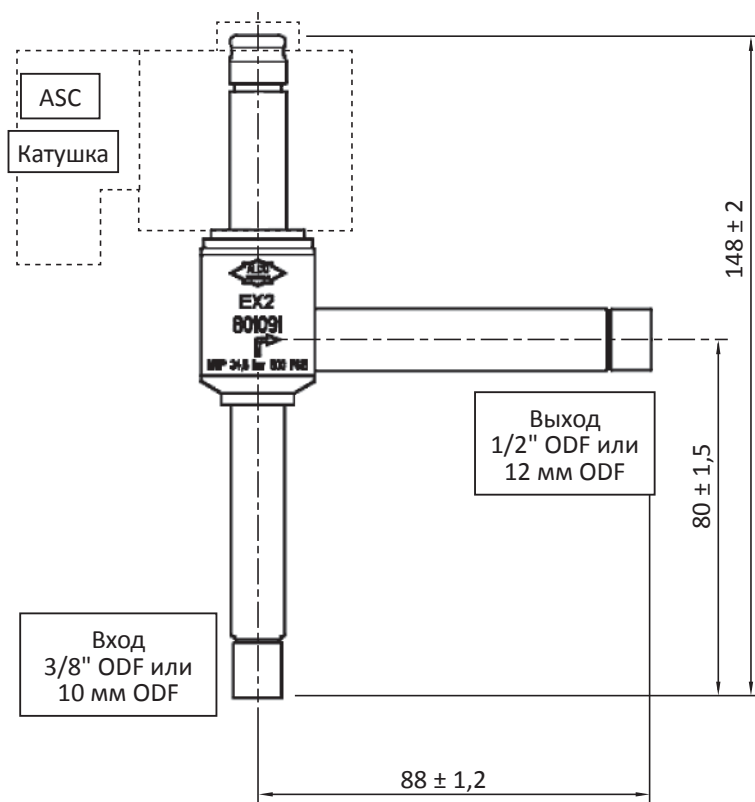
Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.
The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Электрические регулирующие клапаны серии EX2

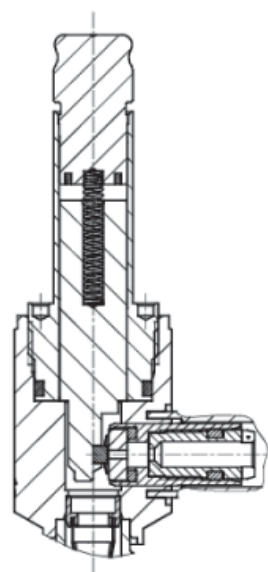
Характеристики и преимущества:

- Широтно-импульсная модуляция;
- Возможность полного перекрытия потока проходного сечения трубопровода позволяет обойтись без дополнительного электромагнитного клапана;
- Плунжер с демпфером снижает последствия при гидроударах;
- Один корпус клапана может использоваться для установки любой из 6 дросселирующих вставок, что обеспечивает 7 ступеней производительности до 18,7 кВт (R407C);
- Могут использоваться со всеми распространенными хладагентами (ХВФУ, ГФУ), а также в субкритических применениях CO₂;
- Используются соединения «под пайку» ODF;
- Долгий срок службы, высокая надежность, ресурс 80 млн. циклов;
- PS: 40 бар, TS: -40 ... +65°C;
- Используется стандартная катушка серии ASC (заказывается отдельно!).

Габаритные размеры, чертеж





EX2 с дросселирующей вставкой



Разрез EX2 (не в масштабе)

Таблица сравнения

Alco Controls™										
Модель	№ заказа	Функция	Производительность, кВт*	Модель	Производительность, кВт*	Соединение	№ заказа	Производительность, кВт*	Соединение	Модель
EX2-M00	801 091	10 мм вход / 12 мм выход	11,5	AKV10-7	12,5	1/2" × 5/8"	068F1179	11,3	1/2" × 5/8"	2028/4S07
EX2-I00	801 090	3/8" вход / 1/2" выход				12мм × 16мм	068F1180		12мм × 16мм	2028/M12S07
EXO-004	801 089	Вставка 4	7,3	AKV10-6	7,8	3/8" × 1/2"	068F1176	7,0	3/8" × 1/2"	2028/3S06
						10мм × 12мм	068F1177		10мм × 12мм	2028/M10S06
EXO-003	801 088	Вставка 3	4,8	AKV10-5	4,9	3/8" × 1/2"	068F1173	5,1	3/8" × 1/2"	2028/3S05
						10мм × 12мм	068F1174		10мм × 12мм	2028/M10S05
EXO-002	801 087	Вставка 2	2,9	AKV10-4	3,1	3/8" × 1/2"	068F1170	2,9	3/8" × 1/2"	2028/3S04
						10мм × 12мм	068F1171		10мм × 12мм	2028/M10S04
EXO-001	801 086	Вставка 1	2,2	AKV10-3	2,0	3/8" × 1/2"	068F1167	1,9	3/8" × 1/2"	2028/3S03
						10мм × 12мм	068F1168		10мм × 12мм	2028/M10S03
EXO-000	801 085	Вставка 0	1,0	AKV10-2	1,3	3/8" × 1/2"	068F1164	1,6	3/8" × 1/2"	2028/3S02
						10мм × 12мм	068F1165		10мм × 12мм	2028/M10S02
EXO-00X	801 084	Вставка X	0,6	AKV10-1	0,8	3/8" × 1/2"	068F1161	0,8	3/8" × 1/2"	2028/3S01
						10мм × 12мм	068F1162		10мм × 12мм	2028/M10S01

Технические характеристики

МОПД (максимальное рабочее падение давления)	30 бар
Температура среды	-40° ... +50°С
Максимальное рабочее давление (PS)	40 бар
Испытательное давление (PT)	44 бар
Совместимость: масла хладагенты	Минеральные, алкилбензолные и синтетические масла. R22, R404A, R507, R134a, R407C, R744 (субкритические системы), R502. Несовместим с R11 или аммиаком.
Срок службы с контроллером EC2 (длительность импульса 6 сек)	80 млн. циклов (эквивалентно ~15 годам)
Утечки по седлу	< 4 cc/мин. Азот, Падение давления 10 бар
Величина наружной утечки	< 1,3 г R 134a / год
Масса	0,25кг

* Производительность указана для следующих условий: R404A, T₀ = +5°С, T_{жидкости} = +28°С, T_с = +32 °С, 100% открытие клапана
Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.
The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Электромагнитные клапаны серии 110, 200, 240, 540

Характеристики и преимущества:

- Компактная конструкция;
- Надежные катушки;
- Фиксируемый зажим для установки соленоидных катушек;
- Быстрая фиксация катушки защелкиванием клипсы;
- Нет необходимости снимать катушку при пайке;
- Нормально открытые и нормально закрытые клапаны;
- Возможность использовать катушки АС на постоянный ток.



110RB



200RB





240RA/540RA

Маркировка:



Таблица сравнения

Alco Controls™										
Модель	№ заказа	Соединение, ODF		Номинальная производительность по жидкости Qп, кВт*		Kv, м³/ч	Модель	№ заказа	Модель	
		мм	дюймы	R404A/R507	R22					
110 RB 2	T2	801217	6	–	2,5	3,8	0,2	EVR 3	032F1207	<i>нет аналога</i>
	T2	801210	–	1/4"				EVR 3	032F1206	1028/2E
	T3	801209	10	3/8"				EVR 3	032F1204/ 032F1208	1028/3, 1028/M10
200 RB 3	T3	801239	10	3/8"	4,6	7,1	0,4	<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>
200 RB 4	T3	801176	10	–	10,9	16,8	0,9	EVR 6	032F1213	1068/M10
	T3	801190	–	3/8"				EVR 6	032F1212	1068/3
	T4	801178	12	–				EVR 6	032F1236	1068/M12
	T4	801179	–	1/2"				EVR 6	032F1209	1068/4
200 RB 6	T4	801182	12	–	18,9	29,5	1,6	EVR 10	032F1218	1078/M12
	T4	801183	–	1/2"				EVR 10	032F1217	1078/4
	T5	801186	16	5/8"				EVR 10	032F1214	1078/5
240 RA 8	T5	801160	–	5/8"	25,2	39,3	2,3	EVR 15	032F1228	1078/5
	T7	801143	22	7/8"				EVR 15	032F1225	1079/7
240 RA 9	T5	801161	16	5/8"	52,9	82,5	4,8	<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>
	T7	801162	22	7/8"				EVR 20	032F1240	1098/7
	T9	801142	–	1-1/8"				EVR 20	032F1244	1099/9
240 RA 12	T9	801163	22	7/8"	59,5	92,8	5,4	<i>нет аналога</i>	–	1058/7
	T11	801144	–	1-1/8"				<i>нет аналога</i>	–	1059/9
240 RA 16	T9	801164	–	1-1/8"	96,5	150,5	8,8	EVR 25	032F2201	1078/9
	T11	801166	35	1-3/8"				EVR 25	032F2208	1079/11
240 RA 20	T11-M	801172	35	1-3/8"	140,7	219,3	12,8	<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>
	T13-M	801224	42	–				<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>
	T13-M	801173	–	1-5/8"				<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>
	T17-M	801174	54	2-1/8"				<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>
540 RA 8	T5	046265	–	5/8"	25,2	39,3	2,3	EVR 15	032F1299	<i>нет аналога</i>
540 RA 9	T5	046266	–	5/8"	52,9	82,5	4,8	<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>
	T7	046268	22	7/8"				EVR 20	032F1260	<i>нет аналога</i>
540 RA 12	T7	046269	22	7/8"	59,5	92,8	5,4	<i>нет аналога</i>	–	1158/7
540 RA 16	T9	046270	–	1-1/8"	96,5	150,5	8,8	<i>нет аналога</i>	–	1178/9
540 RA 20	T11	047953	35	1-3/8"	140,7	219,3	12,8	<i>нет аналога</i>	–	<i>нет аналога</i>

* кВт, T₀ = +4°C, T_c = +32°C

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Регуляторы уровня масла OM3 и OM4

Характеристики и преимущества:

- Регулятор уровня масла OM3/OM4 TraхOil выполняет как функцию контроля уровня масла, так и функцию регулирования уровня масла с аварийным реле для защиты компрессора;
- Серия OM4 для CO₂ и R410A;
- Серия OM3 для хладагентов HFC;
- Степень защиты IP65 за счет литого корпуса и кабеля;
- Напряжение питающей сети 24 В или 230 В переменного тока;
- 3 зоны контроля уровня масла с помощью точного измерения датчиком Холла, который, в отличие от оптических датчиков, не допускает ошибок в случае образования пены или воздействия света;
- Выходные контакты SPDT для отключения компрессора или сигнализации, 230 В /3А переменного тока;
- Простой монтаж путем замены смотрового стекла и фронтальной установки регулятора (гайки не требуются);
- Самодостаточный регулятор с датчиком уровня масла и электромагнитным клапаном для управления подачей масла;
- Индикация аварий, состояния и уровня масла с помощью светодиодов;
- Адаптеры для различных типов компрессоров;
- Рекомендован ведущими производителями компрессоров.



OM3 (24В)



OM4 (230В)

Подбор изделий (одна позиция из каждой группы)

1. Базовые блоки (поставляются без переходника и катушки)

Модель	№ для заказа	Макс. рабочее давление	Задержка аварийного сигнала
OM3-020	805133	35 бар	20 с
OM3-120	805134		120 с
OM4-020	805135	60 бар	20 с

2. Переходники

OM0-CUA	805037	Фланцевый переходник, 3/4 отверстия
OM0-CVB	805038	Резьбовой переходник 1-1/8"-18 UNEF
OM0-CCA	805039	Резьбовой переходник 3/4"-14 NPTF
OM0-CCB	805040	Резьбовой переходник 1-1/8"-12 UNF
OM0-CCC	805041	Фланцевый переходник, 3 отверстия
OM0-CCD	805042	Адаптер Rotalock 1-3/4"-12 UNF
OM0-CCE	805043	Адаптер Rotalock 1-1/4"-12 UNF

3. Кабели аварийного реле

OM3-N30	805141	Для подключения к реле, 3,0 м
OM3-N60	805142	Для подключения к реле, 6,0 м

Напряжение питания 24 В

Напряжение питания 230 В

4. Соленоидная катушка

Модель	№ для заказа	
ASC 24 В AC	801062	50/60 Гц, 15 ВА

4. Соленоидная катушка

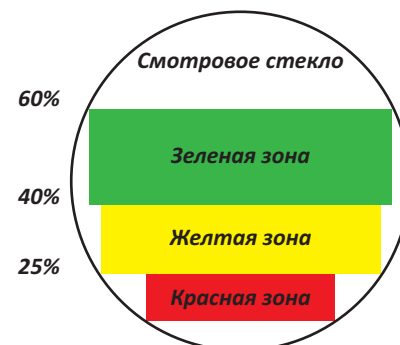
Модель	№ для заказа	
ASC 230 В AC	801064	50/60 Гц, 15 ВА

5. Кабель питания

OM3-P30	805151	24 В, 3,0 м
OM3-P60	805152	24 В, 6,0 м






5. Кабель питания

OM-230V-3	805161	230 В, 3,0 м
OM-230V-6	805162	230 В, 6,0 м



Регулирование уровня масла

Таблица сравнения

Характеристика	Henry OP-02	Henry S-9530	ESK-Schultze ERM2	Kriwan INT280	ALCO OM3	Комментарии
Тип датчика	Оптический	Механический, поплавкового типа	Оптический	Оптический	Поплавок в магнитном поле	OM3 отслеживает уровень масла, а не пены
Установка на компрессор	Усложненная	Простая	Простая	Простая	Простая	
Аварийное реле	SPST 120 V AC 2A	Отсутствует	2 x SPST 230 V AC 5A	230 V AC 2,5A	SPDT 230 V AC 3A	OM3 предоставляет возможность не только отключить компрессор, но и выдать аварийный сигнал
Подходит к компрессорам	Copeland, Bitzer, Frascold, Dorin, Maneurop, Bock	Copeland, Bitzer, Frascold, Dorin, York, Maneurop, Tecumseh, Bock, Bristol	Copeland, Bitzer, Frascold, Dorin, Maneurop, Bock	Copeland, Bitzer, Frascold, Dorin, Bock	Copeland, Bitzer, Frascold, Dorin, Maneurop, Tecumseh, Bock	OM3 рекомендован ведущими производителями компрессоров
Класс защиты	IP 41	–	IP 54	IP65	IP 65	У OM3 степени защиты выше
3 зоны контроля уровня (не зависит от времени)	нет	нет	нет	нет	да	OM3 предоставляет надежную систему контроля за уровнем масла в системе
Масса, г	1150	2300	2000	950	815	OM3 легче конкурентов
						

Аксессуары и запасные части

Тип	№	Описание	Масса
ECT-323	804424	Трансформатор 230 В пер.ток, / 24 В пер.ток, 25 ВА (для 1 базового модуля)	0,82 кг
ECT-623	804421	Трансформатор 230 В пер.ток, / 24 В пер.ток, 60 ВА (для 3 базовых модулей)	1,20 кг
ODR-33A	800366	Дифференциальный клапан 3.5 бар, PS: 35 бар, только OM3 (вход 5/8"-UNF «мама», выход 5/8"-UNF «папа»)	0,14 кг
OM3-K01	805036	Ремонтный комплект для всех типов (состоит из всех необходимых прокладок, зажим для катушки, адаптер маслянный с фильтром, смотровое стекло)	0,26 кг

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Регуляторы производительности серий АСР и СРНЕ

Характеристики серии АСР:

- Использование метода байпасирования горячего газа;
- Высококачественные материалы и технологии для высокой надежности и длительного срока службы;
- Внутреннее выравнивание;
- Компактная конструкция.

Технические характеристики

Диапазон регулирования	0...5 бар
Заводская настройка	2,7 бар
Максимальное рабочее давление PS	31 бар
Диапазон рабочей температуры TS	-40...120°C
Диапазон температуры окружающей среды	-40...50°C
Диапазон температур транспортировки	-40...70°C



АСР

Характеристики серии СРНЕ

- Использование метода байпасирования горячего газа;
- Высококачественные материалы и технологии для высокой надежности и длительного срока службы;
- Превосходные эксплуатационные показатели при частичной нагрузке благодаря конструкции вставки (от СРНЕ3 до СРНЕ6);
- Разборная конструкция обеспечивает снижение складских запасов, а также удобство в обслуживании;
- Внешнее выравнивание.



Технические характеристики

Диапазон регулирования	-0,4...5 бар
Заводская настройка	1,4 бар
Максимальное рабочее давление PS	35 бар
Диапазон рабочей температуры TS	-40...120°C
Диапазон температуры окружающей среды	-40...50°C
Диапазон температур транспортировки	-40...70°C



СРНЕ

Таблица сравнения

Alco Controls™										
Модель	№ заказа	Соединение	Производительность, кВт*	Модель	№ заказа	Соединение	Производительность, кВт*	Модель	Соединение	Производительность, кВт*
АСР 1	047 680	1/4"×3/8"	0,31	<i>нет аналога</i>				<i>нет аналога</i>		
АСР 2	047 283	1/4"×3/8"	0,70	<i>нет аналога</i>				<i>нет аналога</i>		
АСР 3	053 374	3/8"×3/8"	1,64	<i>нет аналога</i>				ADRIE-1 1/4	3/8"×3/8"	2.04
СРНЕ-1Х		1/2"×5/8"	4,64	<i>нет аналога</i>				ADRSE-2	1/2"×1/2"	13.9
СРНЕ-2Х		5/8"×7/8"	8,35	<i>нет аналога</i>				<i>нет аналога</i>		
СРНЕ-3Х		7/8"×7/8"	15,46	<i>нет аналога</i>				<i>нет аналога</i>		
СРНЕ-3.5Х		7/8"×7/8"	17,53	СРСЕ 12	034N0082	1/2"×1/2"	19.84	<i>нет аналога</i>		
СРНЕ-4Х		7/8"×7/8"	21,65	<i>нет аналога</i>				ADRPE-3	5/8"×5/8"	24.4
СРНЕ-5Х		7/8"×7/8"	26,80	СРСЕ 15	034N0083	5/8"×5/8"	29.16	ADRHE-6	7/8"×7/8"	38.9
СРНЕ-6Х		7/8"×7/8"	46,39	СРСЕ 22	034N0084	7/8"×7/8"	38.48	SHGBE-8	7/8"×7/8"	61.6

* Производительность указана для следующих условий: R404A, T₀ = -10°C, T_c = +38°C

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Шаровые краны BVE и BVS

Характеристики и преимущества:

- Минимально возможное падение давления благодаря оптимизированной конструкции;
- Производятся в Чехии;
- Низкопрофильная компактная конструкция;
- Лазерная сварка корпуса – гарантия отсутствия утечек;
- Герметичность. 100% тестирование гелием на утечки;
- Совместимы с хладагентами высокого давления R410A и CO₂ (субкритические применения). Рабочее давление до 43 бар;
- Дополнительный штуцер отбора давления с клапаном Шредера у серии BVS;
- Универсальность. Все масла и широко используемые хладагенты, кроме NH₃;
- Два резьбовых отверстия в корпусе позволяют монтаж на плоской поверхности.



BVE-BVS

Маркировка:



BV - 0 1 4

Тип:

E: стандартный
S: с дополнительным
штуцером отбора
давления

014	1/4"
M06	6мм
038	3/8"
M10	10мм
012	1/2"
M12	12мм
058	5/8" (16 мм)
034	3/4"
078	7/8" (22 мм)
118	1 1/8"
M28	28мм
138	1 3/8" (35 мм)
158	1 5/8"
M42	42мм
218	2 1/8" (54 мм)
258	2 5/8"
318	3 1/8"

Таблица сравнения

Alco Controls™							
Модель	№ заказа	Соединение, ODF		Кв, м³/ч	Модель	№ заказа	Модель
		дюйм	мм				
BVE-014	806 730	1/4"	–	1,3	GBC 6s	009G7020	6590/2
BVE-M06	806 731	–	6 мм	1,3	GBC 6s	009G7030	6590/M6
BVE-038	806 732	3/8"	–	3,2	GBC 10s	009G7021	6590/3
BVE-M10	806 733	–	10 мм	3,2	GBC 10s	009G7031	6590/M10
BVE-012	806 734	1/2"	–	7,2	GBC 12s	009G7022	6590/4
BVE-M12	806 735	–	12 мм	7,2	GBC 12s	009G7032	6590/M12
BVE-058	806 736	5/8"	16 мм	11,7	GBC 16s	009G7023	6590/5
BVE-034	806 737	3/4"	–	18,2	GBC 18s	009G7024	6590/6
BVE-078	806 738	7/8"	22 мм	29,6	GBC 22s	009G7025	6590/7
BVE-118	806 739	1-1/8"	–	41,0	GBC 28s	009G7026	6590/9
BVE-M28	806 740	–	28 мм	41,0	GBC 28s	009G7033	6590/M28
BVE-138	806 741	1-3/8"	35 мм	68,7	GBC 35s	009G7027	6590/11
BVE-158	806 742	1-5/8"	–	92,0	GBC 42s	009G7028	6590/13
BVE-M42	806 743	–	42 мм	92,0	GBC 42s	009G7034	6590/M42
BVE-218	806 744	2-1/8"	54 мм	142,0	GBC 54s	009G7029	6590/17
BVE-258	806 745	2-5/8"	–	152,0	GBC 67	009G7036	6591/21
BVE-318	806 746	3-1/8"	–	159,0	GBC 79	009G7037	6591/25
Модель (с дополнительным штуцером отбора давления)	№ заказа	Соединение, ODF		Кв, м³/ч	Модель	№ заказа	Модель
		дюйм	мм				
BVS-014	806 750	1/4"	–	1,3	GBC 6s	009G7050	нет аналога
BVS-M06	806 751	–	6 мм	1,3	GBC 6s	009G7060	нет аналога
BVS-038	806 752	3/8"	–	3,2	GBC 10s	009G7051	6590/3A
BVS-M10	806 753	–	10 мм	3,2	GBC 10s	009G7061	6590/M10A
BVS-012	806 754	1/2"	–	7,2	GBC 12s	009G7052	6590/4A
BVS-M12	806 755	–	12 мм	7,2	GBC 12s	009G7062	6590/M12A
BVS-058	806 756	5/8"	16 мм	11,7	GBC 16s	009G7053	6590/5A
BVS-034	806 757	3/4"	–	18,2	GBC 18s	009G7054	6590/6A
BVS-078	806 758	7/8"	22 мм	29,6	GBC 22s	009G7055	6590/7A
BVS-118	806 759	1-1/8"	–	41,0	GBC 28s	009G7056	6590/9A
BVS-M28	806 760	–	28 мм	41,0	GBC 28s	009G7063	6590/M28A
BVS-138	806 761	1-3/8"	35 мм	68,7	GBC 35s	009G7057	6590/11A
BVS-158	806 762	1-5/8"	–	92,0	GBC 42s	009G7058	6590/13A
BVS-M42	806 763	–	42 мм	92,0	GBC 42s	009G7064	6590/M42A
BVS-218	806 764	2-1/8"	54 мм	142,0	GBC 54s	009G7059	6590/17A
BVS-258	806 765	2-5/8"	–	152,0	GBC 67	009G7066	6591/21A
BVS-318	806 766	3-1/8"	–	159,0	GBC 79	009G7067	6591/25A

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.
The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Фильтры на трубопровод всасывания, серии ASF и ASD

Характеристики и преимущества:

- Медные фитинги ODF для облегчения пайки;
- Фильтрация частиц до 10 мкм;
- Диапазон температур TS: от -40°C до +65°C;
- Максимальное рабочее давление PS: 45 бар;
- Любые хладоны и масла;
- Стандартные сердечники Alco Controls имеют сбалансированный состав для поглощения максимально возможного объёма влаги и удаления кислоты (75% молекулярное сито + 25% активированный алюминий), поэтому они являются не только осушителями, но и антикислотными фильтрами;
- Для изготовления сердечников Alco Controls используется неорганический связующий материал, выдерживающий температуру около 400°C (конкуренты обычно используют органический материал с допустимой температурой около 150°C);
- Стабильно высокое влагопоглощение и для низких, и для высоких температур хладагента, быстрое снижение влагосодержания.






Таблица сравнения

Фильтры для трубопровода всасывания

Alco Controls™						
Модель	№ заказа	Соединение, ODF		Модель	Модель	Модель
		мм	дюйм			
ASF-28 S3	008 965	–	3/8"	нет аналога	4520/3	SF-286-T
ASF-28 S4	008 941	–	1/2"	нет аналога	4520/4	SF-289-T
ASF-35 S5	008 915	16	5/8"	нет аналога	4520/5	SF-4813T
ASF-45 S6	008 946	–	3/4"	нет аналога	нет аналога	нет аналога
ASF-45 S7	008 904	22	7/8"	нет аналога	нет аналога	нет аналога
ASF-50 S9	008 908	–	1-1/8"	нет аналога	нет аналога	нет аналога
ASF-75 S11	008 919	35	1-3/8"	нет аналога	нет аналога	нет аналога
ASF-75 S13	008 940	–	1-3/8"	нет аналога	нет аналога	SF-6417-T

Фильтры-осушители для трубопровода всасывания

Alco Controls™							
Модель	№ заказа	Соединение, ODF		Модель	№ заказа	Модель	Модель
		мм	дюйм				
ASD-28 S3	008 909	–	3/8"	DAS 083 sVV	023Z1003	нет аналога	C-083-S-TT-HH
				DAS 084 sVV	023Z1004		
				DAS 164 sVV	023Z1009		
ASD-28 S4	008 910	–	1/2"	DAS 085 sVV	023Z1005	нет аналога	C-145-S-TT-HH
				DAS 165 sVV	023Z1010		
				DAS 305 sVV	023Z1013		
ASD-35 S5	008 899	16	5/8"	DAS 086 sVV	023Z1006	нет аналога	нет аналога
				DAS 166 sVV	023Z1011		
				DAS 167 sVV	023Z1012		
				DAS 306 sVV	023Z1014		
				DAS 607 sVV	023Z1019		
ASD-45 S6	008 925	–	3/4"	DAS 307 sVV	023Z1015	нет аналога	нет аналога
ASD-45 S7	008 896	22	7/8"	DAS 309 sVV	023Z1016	нет аналога	C-437-S-TT-HH
				DAS 417 sVV	023Z1017		
				DAS 419 sVV	023Z1018		
ASD-50 S9	008 881	–	1-1/8"	нет аналога		нет аналога	C-439-S-TT-HH
ASD-75 S11	008 891	35	1-3/8"	нет аналога		нет аналога	нет аналога
ASD-75 S13	008 953	–	1-3/8"	нет аналога		нет аналога	нет аналога

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.
The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Фильтры-осушители серии ADK

Характеристики и преимущества:

- Медные фитинги ODF для облегчения пайки;
- Фильтрация частиц до 20 мкм;
- Диапазон температур TS: от -40°C до +65°C;
- Любые хладоны и масла;
- Стандартные сердечники Alco Controls имеют сбалансированный состав для поглощения максимально возможного объёма влаги и удаления кислоты (75% молекулярное сито + 25% активированный алюминий), поэтому они являются не только осушителями, но и антикислотными фильтрами;
- Для изготовления сердечников Alco Controls используется неорганический связующий материал, выдерживающий температуру около 400°C (конкуренты обычно используют органический материал с допустимой температурой около 150°C);
- Стабильно высокое влагопоглощение и для низких, и для высоких температур хладагента, быстрое снижение влагосодержания;
- Максимальное рабочее давление PS: 45 бар.






ADK

Поглотительная способность по воде и кислоте

Модель	Поглотительная способность по воде, г										Поглотительная способность по кислоте, г
	Температура жидкости 24°C					Температура жидкости 52°C					
	R134a	R22	R404A/ R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A/ R507	R407C	R410A	
ADK-03	4,9	4,5	4,9	3,4	2,8	4,4	4	4,6	2,9	2,4	0,8
ADK-05	11,8	10,8	11,8	8,2	6,8	10,6	9,6	10,9	7	5,8	2,3
ADK-08	17,9	16,4	18	12,4	10,3	16,2	14,6	16,6	10,7	8,8	3,3
ADK-16	23	21	23,1	16	13,2	20,8	18,8	21,3	13,8	11,4	4,5
ADK-30	51,8	48,6	53,5	36,9	30,6	47,4	43,3	49,3	31,8	26,3	11,3
ADK-41	81,7	76,6	84,3	58,2	48,3	74,8	68,3	77,8	50,2	41,4	16,8
ADK-75	143,5	134,5	148,1	102,1	84,8	131,4	120	136,6	88,1	72,8	29,9

Таблица сравнения

Alco Controls™									
Модель	№ заказа	Соединение				Модель	№ заказа	Модель	Модель
		Пайка/ODF		Резьба/SAE					
		мм	дюйм	мм	дюйм				
ADK-032	003 595	–	–	6	1/4"	DCL 032	032Z5075	4203/2	FF 032
ADK-036MMS	003 597	6				DCL 032s	032Z4500	<i>нет аналога</i>	FF 032MMS
ADK-032S	003 596		1/4"			DCL 032s	032Z4501	4203/2S	FF 032S
ADK-052	003 598			6	1/4"	DCL 052	023Z5002	4205/2	FF 052
ADK-056MMS	003 600	6				DCL 052S	023Z4505	<i>нет аналога</i>	FF 052MMS
ADK-052S	003 599		1/4"			DCL 052s	023Z4506	4205/2S	FF 052S
ADK-053	003 601			10	3/8"	DCL 053	023Z5003	4205/3	FF 053
ADK-0510MMS	003 603	10				DCL 053s	023Z4508	4205/M10S	FF 053MMS
ADK-053S	003 602		3/8"			DCL 053s	023Z4509	4205/3S	FF 053S
ADK-082	003 604			6	1/4"	DCL 082	023Z5004	4208/2	FF 082
ADK-086MMS	003 606	6				DCL053s	023Z4510	<i>нет аналога</i>	FF 082MMS
ADK-082S	003 605		1/4"			DCL 082s	023Z4511	4208/2S	FF 082S
ADK-083	003 607			10	3/8"	DCL 083	023Z5005	4208/3	FF 083
ADK-0810MMS	003 609	10				DCL 083s	023Z4513	4208/M10S	FF 083MMS
ADK-083S	003 608		3/8"			DCL 083s	023Z4514	4208/3S	FF 083S
ADK-084	003 610			12	1/2"	DCL 084	023Z5006	4208/4	FF 084
ADK-0812MMS	003 612	12				DCL 084s	023Z4515	4208/M12S	FF 084MMS
ADK-084S	003 611		1/2"			DCL 084s	023Z4516	4208/4S	FF 084S
ADK-162	003 613			6	1/4"	DCL 162	023Z5007	4216/2	FF 162
ADK-163	003 614			10	3/8"	DCL 163	023Z5008	4216/3	FF 163
ADK-1610MMS	003 616	10				DCL 163s	023Z4519	4216/M10S	FF 163MMS
ADK-163S	003 615		3/8"			DCL 163s	023Z4521	4216/3S	FF 163S
ADK-164	003 617			12	1/2"	DCL 164	023Z5009	4216/4	FF 164
ADK-1612MMS	003 619	12				DCL 164s	023Z4522	4216/M12S	FF 164MMS
ADK-164S	003 618		1/2"			DCL 164s	023Z4523	4216/4S	FF 164S
ADK-165	003 620			16	5/8"	DCL 165	023Z5010	4216/5	FF 165
ADK-165S	003 621		5/8"			DCL 165s	023Z4524	4216/5S	FF 165S
ADK-303	003 622			10	3/8"	DCL 303	023Z0012	4230/3	FF 303
ADK-304	003 623			12	1/2"	DCL 304	023Z0013	4230/4	FF 304
ADK-304S	003 624		1/2"			DCL 304s	023Z4530	4230/4S	FF 304S
ADK-305	003 626			16	5/8"	DCL 305	023Z0014	4232/5	FF 305
ADK-305S	003 627		5/8"			DCL 305s	023Z4531	4232/5S	FF 305S
ADK-307S	003 628	22	7/8"			DCL 307s	023Z4534	<i>нет аналога</i>	FF 307S
ADK-414	003 629			12	1/2"	DCL 414	023Z0102	<i>нет аналога</i>	FF 414
ADK-415	003 632			16	5/8"	DCL 415	023Z0103	4241/5	FF 415
ADK-415S	003 633		5/8"			DCL 415s	023Z4539	4241/5S	FF 415S
ADK-417S	003 634	22	7/8"			DCL 417s	023Z4540	4241/7S	FF 417S
ADK-757S	003 635	22	7/8"			DCL 757s	023Z4548	4275/7S	<i>нет аналога</i>
ADK-759S	003 636		1-1/8"			DCL 759s	023Z4550	4275/9S	<i>нет аналога</i>

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Разборные фильтры-осушители серий FDH и ADKS-Plus

Характеристики и преимущества:

- Медные фитинги ODF для упрощения пайки у фильтров серии ADKS-Plus;
- Стальные фитинги ODF у фильтров серии FDH;
- Фильтрация частиц до 20 мкм;
- Диапазон температур TS: от -45°C до +65°C;
- Максимальное рабочее давление PS для фильтров серии FDH:
 - 46 бар (-10°C до +65°C);
 - 25,9 бар (-45°C до -10°C).
- Максимальное рабочее давление PS для фильтров серии ADKS-Plus:
 - 34,5 бар (-10°C до +65°C);
 - 25,9 бар (-45°C до -10°C).
- Любые хладоны и масла;
- Стандартные сердечники Alco Controls имеют сбалансированный состав для поглощения максимально возможного объёма влаги и удаления кислоты (75% молекулярное сито + 25% активированный алюминий), поэтому они являются не только осушителями, но и антикислотными фильтрами;
- Для изготовления сердечников Alco Controls используется неорганический связующий материал, выдерживающий температуру около 400°C (конкуренты обычно используют органический материал с допустимой температурой около 150°C;)
- Стабильно высокое влагопоглощение и для низких, и для высоких температур хладагента, быстрое снижение влагосодержания.



FDH



H48





ADKS-Plus

Поглотительная способность по воде и кислоте

Модель	№ заказа	Поглотительная способность по воде, г								Поглотительная способность по кислоте, г
		Температура жидкости 24°C				Температура жидкости 52°C				
		R134a	R22	R404A/R507	R407C	R134a	R22	R404A/R507	R407C	
S48	003 508	79,7	74,7	82,3	56,7	73,0	66,7	75,9	48,9	16,3
H48	006 969	35,0	31,7	37,0	24,4	29,0	24,5	28,9	18,1	44,6
W48	006 970	24,7	22,1	26,2	17,1	19,9	16,4	19,5	12,1	39,7
F48	006 973	Фильтр – очиститель для трубопровода всасывания								

Alco Controls™							
Модель	№ заказа	Соединение, ODF		Количество сердечников	Модель	№ заказа	Модель
		мм	дюйм				
FDH-485	880 300	16	5/8"	1	DCR 0485	023U7050	4411/5
FDH-487	880 301	22	7/8"	1	DCR 0487	023U7051	4411/7
FDH-489	880 302	–	1-1/8"	1	DCR 0489	023U7053	4411/9
FDH-969	880 306	–	1-1/8"	2	DCR 0969	023U7060	4412/9
FDH-9611	880 307	35	1-3/8"	2	DCR 09611	023U7061	4412/11

Alco Controls™							
Модель	№ заказа	Соединение, ODF		Количество сердечников	Модель	№ заказа	Модель
		мм	дюйм				
ADKS-485T	883 551	16	5/8"	1	DCR 0485s	023U7250	4411/5A
ADKS-487T	883 552	22	7/8"	1	DCR 0487s	023U7251	4411/7A
ADKS-489T	883 553	–	1-1/8"	1	DCR 0489s	023U7253	4411/9A
ADKS-4811T	883 554	35	1-3/8"	1	DCR 04811s	023U7254	4411/11A
ADKS-4813T MM	883 836	42	–	1	DCR 04813s	023U7256	4411/M42A
ADKS-4817	882 603	54	2-1/8"	1	DCR 04817	023U7257	4411/17A
ADKS-967T	883 555	22	7/8"	2	DCR 0967s	023U7258	4412/7A
ADKS-969T	883 556	–	1-1/8"	2	DCR 0969s	023U7260	4412/9A
ADKS-9611T	883 557	35	1-3/8"	2	DCR 09611s	023U7261	4412/11A
ADKS-9613T	883 558	–	1-5/8"	2	DCR 09613s	023U7262	нет аналога
ADKS-9613T MM	883 559	42	–	2	DCR 09613s	023U7263	4412/M42A
ADKS-9617	887 215	54	2-1/8"	2	DCR 09617s	023U7264	4412/17A
ADKS-1449T	883 560	–	1-1/8"	3	нет аналога		нет аналога
ADKS-14411T	883 561	35	1-3/8"	3	DCR 14411s	023U7267	4413/11A
ADKS-14413T	883 562	–	1-5/8"	3	DCR 14413s	023U7282	4413/13A
ADKS-14413T MM	883 563	42	–	3	DCR 14413s	023U7269	4413/M42A
ADKS-14417T	883 564	54	2-1/8"	3	DCR 14417s	023U7270	нет аналога
ADKS-19211T	883 565	35	1-3/8"	4	нет аналога		нет аналога
ADKS-19213T	883 566	–	1-5/8"	4	DCR 19213s	023U7272	4414/13A
ADKS-19213T MM	883 567	42	–	4	DCR 19213s	023U7273	4414/M42A
ADKS-19217T	883 568	54	2-1/8"	4	DCR 19217s	023U7274	4414/17A

Сердечники для разборных фильтров

Alco Controls™			
Модель	№ заказа	Модель	№ заказа
S48	003 508	48-DC	023U4380
H48	006 969	48-DA	023U5380
W48	006 970	48-DC	023U4380
F48	006 973	48-F	023U1921

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Индикаторы влагосодержания MIA

Характеристики и преимущества:

- Полностью герметичная конструкция;
- Любые масла и хладагенты, включая R410A;
- В качестве индикатора используется кристалл, обладающий способностью к регенерации, имеющий долгий срок службы и высокую надежность;
- Простое определение количества влаги;
- Чувствительный элемент с калибровкой по четырем цветам облегчает сервис и дает возможность спланировать обслуживание системы до наступления необратимых процессов;
- Вплавленное стекло, а следовательно, отсутствие утечек;
- Хороший обзор и малый вес;
- Минимальное падение давления.



Хладагент	Температура жидкости, °C	Содержание влаги в мг воды на кг хладагента (ppm)			
		Синий	Фиолетовый	Фуксия	Розовый
		Сухо		Внимание	Внимание влага
R22	25	25	40	80	145
	38	35	65	130	205
	52	50	90	185	290
R404A / R507	25	15	33	60	120
	38	25	50	110	150
	52	45	60	140	180
R134a	25	20	35	90	130
	38	35	55	120	160
	52	50	85	150	190
R407C	25	26	42	94	151
	38	40	68	144	232
	52	64	109	230	371
R410A	25	30	50	110	165
	38	55	85	190	290
	52	75	120	270	420
R744	-40	3	5	10	16
	-20	6	10	20	32
	-10	8	14	29	46
	0	11	19	39	63
	5	13	22	46	75
	20	20	34	72	116

Таблица сравнения

Alco Controls™			<i>Danfoss</i>			
Модель	№ заказа	Соединение ODF	Модель	№ заказа	Модель	Модель
MIA 014	805 883	1/4"	SGN 6s	014-0181	3940/2	SLI 1/4
MIA 038	805 884	3/8"	SGN 10s	014-0182	3940/3	SLI 3/8
MIA 012	805 885	1/2"	SGN 12s	014-0183	3940/4	SLI 1/2
MIA M16 / MIA 058	805 886	5/8"	SGN 16s	014-0184	3940/5	SLI 16
MIA 078	805 887	7/8"	SGN 22s	014-0186	3940/7	SLI 22
MIA 118	805 892	1-1/8"	SGN 22s	014-0187	3940/9	SLI 1 1/8
MIA M06	805 880	6 мм	SGN 6s	014-0191	<i>нет аналога</i>	SLI 6
MIA M10	805 881	10 мм	SGN 10s	014-0192	3940/M10	SLI10
MIA M12	805 882	12 мм	SGN 12s	014-0193	3940/M12	SLI 12
MIA M28	805 891	28 мм	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	<i>нет аналога</i>	SLI 28

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Маслоотделители серии OS

Характеристики и преимущества:

- Различные типы конструкции:
 - герметичная;
 - с фланцевым соединением сверху;
 - с нижним расположением фланца и подставкой.
- Игольчатый клапан и поплавков из нержавеющей стали;
- Постоянный магнит для удержания металлических частиц;
- Антикоррозийное эпоксидное порошковое покрытие;
- Медные патрубки под пайку типа ODF;
- Диапазон рабочих температур TS: -10°C ... +150°C;
- Максимальное рабочее давление PS 31 бар;
- Маркировка CE по PED 97/23 EC.

Маркировка:



Технические данные

Макс. рабочее давление	PS: 31 бар
Давление испытания РТ Категория опасности I Категория опасности II	34.1 бар 44.3 бар
Раб. диапазон температур TS	-40°C ... +65°C
Группа жидкостей	II
Маркировка	CE
Совместимость	CFC, HCFC, HFC, минер. и синтетические масла*

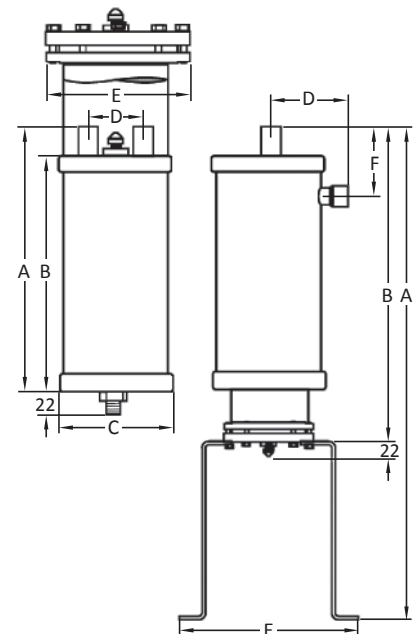
Согласование	UL
Покраска	Эпоксидная порошковая покраска
Защита	Тест мин. 500 часов в соленой воде
Соединения для пайки	Медь, ODF
Материал корпуса	Сталь
Упаковка	Индивидуальная, в коробке 6 шт. макс.

Таблица сравнения

Alco Controls™					HENRY TECHNOLOGIES			ESK *** Schultze		
Модель	№ заказа	Соединение ODF	Производительность, кВт*	Объем, л	Модель	Соединение ODF	Производительность, кВт*	Модель	Соединение ODF	Объем, л
OSH-404	881 598	1/2"	7,3	2,0	S-5582	1/2"	7,36	OS 1/2"	1/2"	2,3
OSH-405	881 599	5/8"	19,4	2,4	S-5585-CE	5/8"	19,60	OS 16	5/8"	2,3
OSH-407	881 600	7/8"	29,0	2,8	S-5587-CE	7/8"	29,35	OS 22	7/8"	3,5
OSH-409	881 792	1-1/8"	38,7	3,0	S-5588-CE	1-1/8"	39,10	OS 28	1-1/8"	3,5
OSH-411	881 794	1-3/8"	48,4	3,6	S-5590-CE	1-3/8"	48,95	OS 35	1-3/8"	3,5
OSH-413	881 856	1-5/8"	67,8	3,6	S-5692-CE	1-5/8"	68,45	OS 42	1-5/8"	3,5
OSH-611	881 940	1-3/8"	53,3	6,5	S-5690-CE	1-3/8"	53,83	OS 35H	1-3/8"	7,1
OSH-613	881 953	1-5/8"	67,8	7,9	S-5692-CE	1-5/8"	68,45	OS 42H	1-5/8"	7,1
OSH-642	889 022	42 мм	67,8	7,9	S-5692-CE	1-5/8"	68,45	OS 42H	42 мм	7,1
OSH-617	881 970	2-1/8"	108,9	7,9	S-5694-CE	2-1/8"	109,46	OS 54H	2-1/8"	7,1
OST-404	881 860	1/2"	7,3	1,8	S-5882	1/2"	7,36	нет аналога		
OST-405	881 861	5/8"	19,4	2,6	S5885-CE	5/8"	19,60	нет аналога		
OST-407	881 862	7/8"	29,0	3,2	S-5887-CE	7/8"	29,35	OS 22F	7/8"	3,7
OST-409	881 863	1-1/8"	38,7	3,8	S-5888-CE	1-1/8"	39,10	OS 28F	1-1/8"	3,7
OST-411	881 938	1-3/8"	48,4	3,8	S-5890-CE	1-3/8"	48,95	OS 35F	1-3/8"	3,7
OST-413	881 939	1-5/8"	67,8	3,8	нет аналога			OS 42F	1-5/8"	3,7
OSB-613	881 971	1-5/8"	67,8	7,8	S-5792-CE	1-5/8"	68,45	OS 42FM	1-5/8"	9,5
OSB-617	881 972	2-1/8"	108,9	7,8	S-5794-CE	2-1/8"	109,46	OS 54FM	2-1/8"	9,5

Размеры, мм

Модель	№ заказа	Соединение ODF	A	B	C	D	E	F
OSH-404	881 598	1/2"	274	249	102	48	-	-
OSH-405	881 599	5/8"	335	297	102	48	-	-
OSH-407	881 600	7/8"	381	345	102	48	-	-
OSH-409	881 792	1-1/8"	413	369	102	48	-	-
OSH-411	881 794	1-3/8"	497	449	102	48	-	-
OSH-413	881 856	1-5/8"	505	449	102	48	-	-
OSH-611	881 940	1-3/8"	400	356	153	76	-	-
OSH-613	881 953	1-5/8"	483	432	153	76	-	-
OSH-617	881 970	1-1/8"	495	432	153	76	-	-
OST-404	881 860	1/2"	266	237	102	48	140	-
OST-405	881 861	5/8"	381	339	102	48	140	-
OST-407	881 862	7/8"	456	415	102	48	140	-
OST-409	881 863	1-1/8"	540	492	102	48	140	-
OST-411	881 938	1-3/8"	543	492	102	48	140	-
OST-413	881 939	1-5/8"	552	492	102	48	140	-
OSB-613	881 971	1-5/8"	740	511	153	111	273	137
OSB-617	881 972	2-1/8"	745	516	153	118	273	141



* Производительность указана для следующих условий: R404A, T₀ = +5°C, Тжидкости = +28°C, T_c = +32°C, 100% открытие клапана

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

Отделители жидкости серии А

Характеристики и преимущества:

- Герметичная конструкция;
- Медные патрубки под пайку типа ODF;
- Антикоррозийное эпоксидное порошковое покрытие;
- Отверстие с фильтром для оптимального возврата масла;
- Диапазон температуры TS: от -45°C до +65°C;
- Максимальное рабочее давление PS:
 - 20,7 бар (от -10°C до +65°C);
 - 15,5 бар (от -45°C до -10°C).

Маркировка:

			A	XX	- X	XX
			↑	↑	↑	↑
Серия изделий	Отделители жидкости					
Номинальная длина корпуса (~ дюймы)						
06	11	17				
08	12	20				
09	13	25				
10	14					
Номинальный диаметр корпуса						
3	~ 8 см					
4	~ 10 см					
5	~ 13 см					
6	~ 15 см					
ODF соединение						
04	1/2"	09	1 1/8"			
05	5/8" (16 мм)	11	1 3/8" (35 мм)			
07	7/8" (22 мм)	13	1 5/8"			



Таблица сравнения

Alco Controls™					HENRY TECHNOLOGIES				ESK Schultze			
Модель	№ заказа	Соединение ODF	Объем, л	Производительность, кВт*	Модель	Соединение ODF	Объем, л	Производительность, кВт*	Модель	Соединение ODF	Объем, л	Производительность, кВт*
A08-304	001 973	1/2"	0.73	0.7 0.11	S-7044	1/2"	1.6	0.6 0.2	FA-12/15	1/2"	0.3	0.7 0.4
A10-305	001 977	5/8"	0.93	1.06 0.17	S-7045	5/8"	1.6	1.1 0.4	FA-16-1.5	5/8"	1.5	1.4 0.7
A12-305	001 978	5/8"	1.16	1.06 0.17	S-7045	5/8"	1.6	1.1 0.4	FA-16-1.5	5/8"	1.5	1.4 0.7
A12-306	001 979	3/4"	1.16	1.38 0.21	S-7046	3/4"	1.6	1.5 0.5	<i>нет аналога</i>			
A14-305	001 980	5/8"	1.40	1.06 0.17	S-7045	5/8"	1.6	1.1 0.4	FA-16-1.5	5/8"	1.5	1.4 0.7
A14-306	001 987	3/4"	1.40	1.38 0.21	S-7046	3/4"	1.6	1.5 0.5	<i>нет аналога</i>			
A06-405	001 989	5/8"	0.93	1.06 0.17	S-7045	5/8"	1.6	1.1 0.4	FA-16-1.5	5/8"	1.5	1.4 0.7
A10-405	001 990	5/8"	1.75	1.06 0.17	S-7045	5/8"	1.6	1.1 0.4	FA-16-2	5/8"	2.0	1.4 0.7
A10-406	001 994	3/4"	1.75	1.38 0.21	S-7046	3/4"	1.6	1.5 0.5	<i>нет аналога</i>			
A09-506	881 995	3/4"	2.33	1.38 0.21	S-7046	3/4"	1.6	1.5 0.5	<i>нет аналога</i>			
A09-507	882 455	7/8"	2.33	2.44 0.36	S-7057	7/8"	3.0	2.6 0.7	FA-22-2	7/8"	2.0	2.9 1.5
A12-506	881 996	3/4"	3.29	1.38 0.21	<i>нет аналога</i>				<i>нет аналога</i>			
A12-507	881 998	7/8"	3.29	2.44 0.36	S-7057	7/8"	3.0	2.6 0.7	FA-22	7/8"	3.5	2.9 1.5
A13-507	882 007	7/8"	3.80	2.44 0.36	S-7057	7/8"	3.0	2.6 0.7	FA-22	7/8"	3.5	2.9 1.5
A13-509	882 011	1-1/8"	3.80	4.05 0.61	S-7061	1-1/8"	5.0	5.2 1.2	FA-28	1-1/8"	3.5	4.5 2.3
A17-509	882 012	1-1/8"	4.87	4.05 0.61	S-7061	1-1/8"	5.0	5.2 1.2	FA-28-7	1-1/8"	7.5	4.5 2.3
A17-511	882 013	1-3/8"	4.87	6.48 0.97	S-7063	1-3/8"	8.0	8.6 2.5	FA-35	1-3/8"	7.5	8 4
A11-607	882 014	7/8"	4.30	2.44 0.36	<i>нет аналога</i>				FA-22-7 1.5	7/8"	7.1	2.9
A13-607	882 015	7/8"	4.98	2.44 0.36	<i>нет аналога</i>				FA-22-7 1.5	7/8"	7.1	2.9
A13-609	882 019	1-1/8"	4.98	4.05 0.61	S-7061	1-1/8"	5.0	5.2 1.2	FA-28-7	1-1/8"	7.5	4.5 2.3
A14-611	882 020	1-3/8"	5.48	6.48 0.97	S-7063	1-3/8"	8.0	8.6 2.5	FA-35	1-3/8"	7.5	8 4
A17-613	882 022	1-5/8"	6.85	9.68 1.45	S-7065	1-5/8"	8	15 4.4	FA-42	1-5/8"	7.5	10 5
A17-642	889 023	42 мм	6.85	9.68 1.45	<i>нет аналога</i>				<i>нет аналога</i>			
A20-613	882 021	1-5/8"	8.21	9.68 1.45	S-7065	1-5/8"	8.0	15 4.4	FA-42	1-5/8"	7.5	10 5
A25-613	882 023	1-5/8"	10.23	9.68 1.45	S-7065	1-5/8"	8.0	15 4.4	<i>нет аналога</i>			

* Производительность указана для следующих условий: R404A, T₀ = -40°C

Для более точного подбора аналогов рекомендуем пользоваться официальными каталогами производителей данной продукции.

Emerson Climate Technologies GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding.

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co

