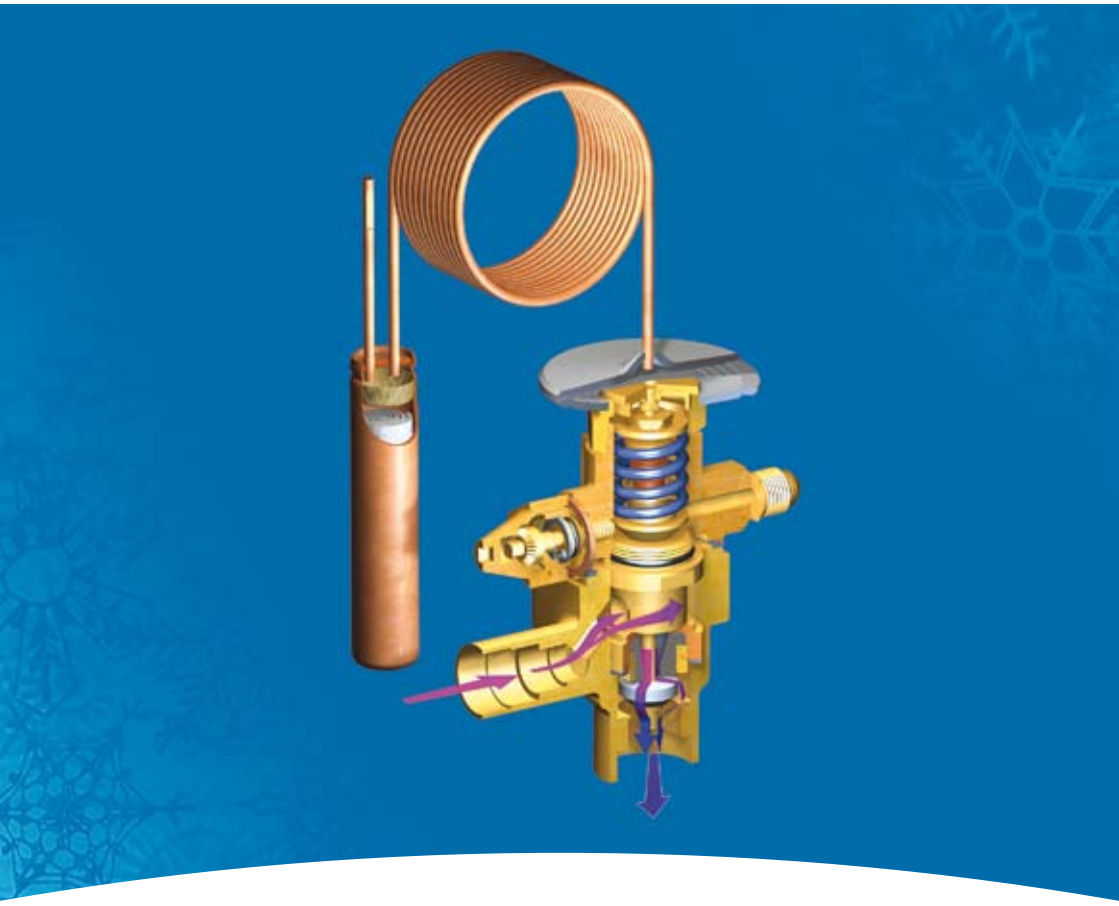
Холодильные компоненты

Honeywell



Обзор продукции и таблицы сравнения

Легкий выбор необходимого оборудования

Надежность и качество для профессионалов

Комплектующие от мирового лидера во многих областях



Подразделение „Холодильные компоненты“ компании Honeywell специализируется на разработке и производстве высококачественных компонентов для холодильной техники.

Для наших клиентов это означает широкий выбор стандартных и специальных терморасширительных клапанов, соленоидных клапанов и фильтров-осушителей, а также других комплектующих для холодильной техники.

На немецком заводе компании Honeywell команда производственных менеджеров, маркетологов и инженеров-разработчиков работает на удовлетворение запросов клиентов путем предложения наилучшиго продукта.

Для достижения этой цели была создана H.O.S. (Honeywell Operating System) - Рабочая Система Хоневелл. Эта система содержит большое количество различных принципов, методов и процедур, которые определяют рабочие стандарты и процессы для всех сотрудников подразделения.

Поэтому наша работа характеризуется следующими принципами:

- ОРИЕНТИРОВАННОСТЬ НА КЛИЕНТА:
  Мы гарантируем соответствие продукции немецким и международным стандартам качества, а также быструю доставку.
- ГИБКОСТЬ:
  Благодаря модульной организации производственного процесса мы способны предложить широкую номенклатуру продукции.
- БЫСТРОТА ПОСТАВОК:
  Вся продукция может производиться небольшими партиями с минимальными затратами времени на перенастройку оборудования.

Сравните нас с конкурентами!

Сделать процесс сравнения более легким Вам помогут полные таблицы сравнения, содержащие данные о продукции нескольких производителей, и приведенные на следующих страницах данной брошюры.

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Содержание



Быстрый и квалифицированный ответ на вопросы о холодильных компонентах Honeywell Вы сможете получить непосредственно от наших специалистов.

Звоните нам по телефону:

+7 495 797 - 94 - 16

либо по факсу:
+7 495 796 - 98 - 92

Описание: Расширительные клапаны ..... 4 - 5
Таблицы сравнения: Расширительные клапаны ..... 6 - 13
Размеры: Расширительные клапаны ..... 14 - 17
Описание/Размеры: Соленоидные клапаны ..... 18 - 19
Таблицы сравнения: Соленоидные клапаны ..... 20 - 21
Описание/Размеры: Смотровые стекла ..... 22 - 23
Таблицы сравнения: Смотровые стекла ..... 24 - 25
Описание/Размеры: Фильтры-осушители ..... 26 - 27
Таблицы сравнения: Фильтры-осушители ..... 28 - 29
Другие компоненты для холодильной техники 30
Электронные компоненты 31
Обзор типов 32
Информация в сети Интернет 33

Расширительные клапаны

Клапаны для различных условий

Клапаны для расширения жидкого хладагента до более низкого давления (и температуры). В качестве регуляторов перегрева расширительные клапаны управляют массовым расходом хладагента в зависимости от давления кипения и температуры на выходе из испарителя. Они с высокой точностью регулируют количество впрыскиваемого хладагента и обеспечивают оптимальное заполнение испарителя хладагентом.

Автоматические расширительные клапаны

Автоматические расширительные клапаны дросселируют хладагент и поддерживают постоянное давление кипения. Обычно они применяются для холодильных установок с одноходовым испарителем и без ресивера - таких, как кондиционеры, осушители воздуха, охладители воды и льдогенераторы.

- Клапаны постоянного давления
- Специальная конструкция - с возможностью перенастройки
- Honeywell - один из немногих поставщиков автоматических расширительных клапанов на рынке

Термостатические расширительные клапаны с несъемными вставками

Термостатические расширительные клапаны с несъемными вставками в основном используются для серийно производимого оборудования: тепловых насосов, охладителей воды, торгового холодильного оборудования, морозильников, прерывателей брожения, льдогенераторов и установок по производству мороженого; других компактных систем холодоснабжения и кондиционирования воздуха.

- Модульная конструкция - возможны специальные версии
- Нет миграции зарядки - все клапаны с теплой термоголовкой
- Точный подбор производительности клапана благодаря большому количеству вставок

Термостатические расширительные клапаны со сменными картриджными вставками

Термостатические расширительные клапаны со сменными картриджными вставками широко используются в холодильной технике - в основном в системах с одним или несколькими контурами: таких, как холодильные шкафы, льдогенераторы и установки по производству мороженого, молокоохладители, установки кондиционирования воздуха и тепловые насосы.

- Высокая гибкость благодаря модульной конструкции
- Нет миграции зарядки - клапаны с адсорбентной зарядкой или теплой термоголовкой
- Точный подбор производительности клапана благодаря большому количеству вставок

Серия AEL
Регулируемое давление испарения, соединение под пайку, внутреннее выравнивание давления, несъемные вставки. Функция байпассирования - по запросу.

Серия AMV(X)
Регулируемое давление испарения, резьбовое соединение, внутренее выравнивание давления, сменные картриджные вставки.

Серия TLK 0,3 - 2
Внутреннее выравнивание давления, зарядка с MOP, теплая термоголовка, фиксированные настройки перегрева, соединение под пайку, несъемные вставки (от 0.3 до 2.0). Функция байпассирования - по запросу.

Серия TLE(X) 0,5 - 4,5
Внутреннее выравнивание давления, комбинированная адсорбентная зарядка для различных хладагентов, зарядка с MOP для низкотемпературного применения, теплая термоголовка, регулируемые настройки перегрева, соединение под пайку, несъемные вставки (от 0.5 до 4.5). Возможны специальные версии; функция байпассирования - по запросу.

Серия TLESX 4,75 - 6
Внешнее выравнивание давления, зарядка с MOP, теплая термоголовка, регулируемые настройки перегрева, конструкция Single Port - без компенсации высокого давления, соединение под пайку, несъемные вставки (от 4.75 до 6).

Серия TLEX 4,75 - 11
Внешнее выравнивание давления, зарядка с MOP, теплая термоголовка, регулируемые настройки перегрева, конструкция Balanced Port - с компенсацией высокого давления, соединение под пайку, несъемные вставки (от 4.75 до 11).

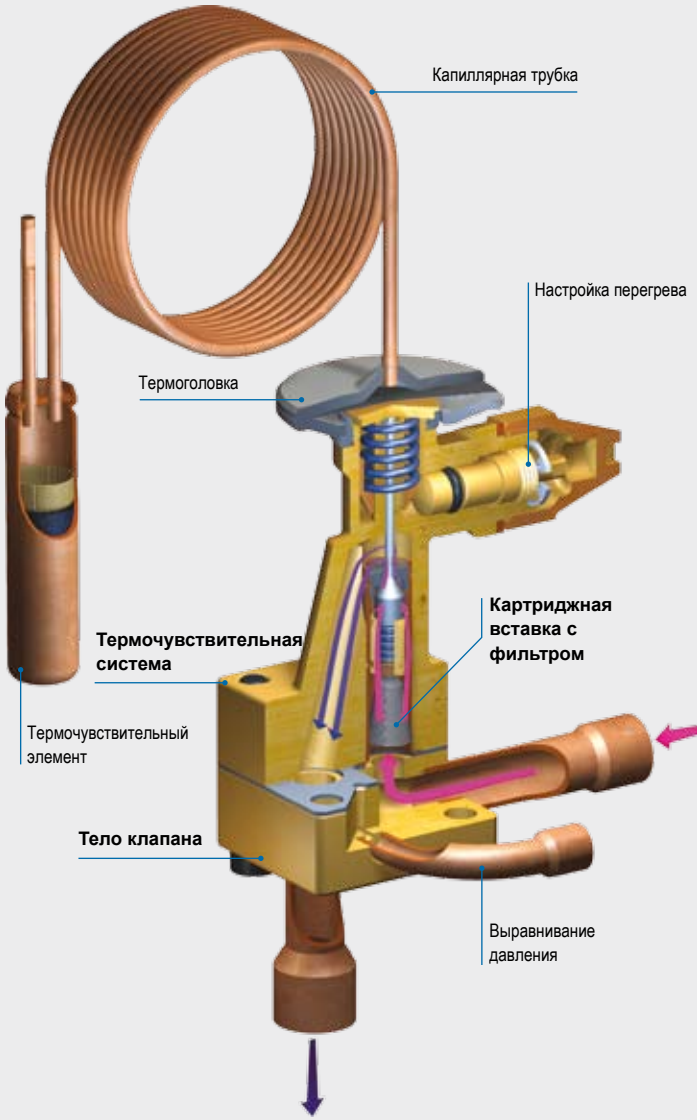
Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Серия TMV(X)
Внешнее выравнивание давления, комбинированная адсорбентная зарядка для различных хладагентов, регулируемые настройки перегрева, резьбовое соединение, сменные картриджные вставки.

Серия TMV(X)BL
Внешнее или внутреннее выравнивание давления, комбинированная адсорбентная зарядка для различных хладагентов, регулируемые настройки перегрева, резьбовое входное соединение с переходником под пайку (опционально), выходное соединение под пайку, сменные картриджные вставки.

Серия TMVL(X)
Модульная система, единый корпус клапана для паечной базы (внешнее или внутреннее выравнивание давления), комбинированная адсорбентная зарядка для различных хладагентов, регулируемые настройки перегрева, сменные картриджные вставки.

Серия TMX
Модульная система, корпус клапана может совмещаться с различными базами и картриджными вставками, MOP или жидкостная зарядка, теплая термоголовка, внешнее выравнивание давления (в корпусе клапана), регулируемые настройки перегрева, конструкция Balanced Port - с компенсацией высокого давления, сменные картриджные вставки.



Расширительный клапан TMVL(X)

Таблицы сравнения: Расширительные клапаны

Серия TLK/TLE/TLEX/TLESX с несъемными вставками

Производительность при: t_0 = +5 °C, t_c = +32 °C, Переохлаждение = 4 K

Хладагент	Danfoss				Honeywell			
	Серии	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Серия*
R 134a	TUB TUBE TUC TUCE	1	0,7	0,19	0,5	0,66	0,19	TLK TLE TLEX
		2	1,0	0,28	0,7	0,91	0,26	
		3	1,4	0,39	1	1,3	0,38	
		4	2,1	0,59	1,5	2,1	0,61	
		5	2,7	0,78	2	2,7	0,78	
		6	4,1	1,20	2,5	3,9	1,10	
		7	5,5	1,60	3	6,3	1,79	
		8	8,2	2,30	3,5	8,3	2,37	
		9	12,0	3,50	4,5	11,3	3,21	
R 407C	Серии	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Серия*
	TUB TUBE TUC TUCE	1	0,9	0,26	0,5	0,92	0,26	TLK TLE TLEX
		2	1,4	0,38	0,7	1,3	0,36	
		3	1,9	0,53	1	1,8	0,53	
		4	2,8	0,80	1,5	3,0	0,84	
		5	3,8	1,10	2	3,7	1,06	
		6	5,7	1,60	2,5	5,4	1,53	
		7	7,5	2,10	3	8,6	2,46	
		8	11,0	3,20	3,5	11,4	3,24	
		9	17,0	4,80	4,5	15,8	4,51	
R 404A R 507A	Серии	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Серия*
	TUB TUBE TUC TUCE	1	0,7	0,19	0,5	0,69	0,20	TLK TLE TLEX
		2	1,0	0,28	0,7	0,99	0,28	
		3	1,4	0,39	1	1,4	0,41	
		4	2,1	0,60	1,5	2,3	0,65	
		5	2,8	0,79	2	2,9	0,82	
		6	4,2	1,20	2,5	4,2	1,18	
		7	5,6	1,60	3	6,6	1,89	
		8	8,4	2,40	3,5	8,7	2,48	
		9	12,0	3,50	4,5	12,2	3,47	

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Danfoss				Honeywell				Хладагент
Серии	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Серия***	R 410A
TUB TUBE TUC TUCE	1	1,3	0,40	0,7	1,3	0,37	**TLK TLE TLEX**	
	2	2,1	0,60	1	2,3	0,66		
	3	2,9	0,80	1,5	3,7	1,06		
	4	4,5	1,30	2	4,7	1,34		
	5	5,9	1,70	2,5	6,8	1,93		
	6	9,0	2,50	3	10,9	3,10		
	7	12,0	3,40	3	10,9	3,10		
	8	18,0	5,00	4,5	19,9	5,67		
	9	26,0	7,50	4,75	26,3	7,49	**TLESX**	
Серии	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Серия***	R 22
TUB TUBE TUC TUCE	1	0,9	0,25	0,5	0,90	0,27	**TLK TLE TLEX**	
	2	1,3	0,36	0,7	1,3	0,36		
	3	1,8	0,50	1	1,9	0,53		
	4	2,6	0,75	1,5	3,0	0,85		
	5	3,5	1,00	2	3,8	1,08		
	6	5,3	1,50	2,5	5,5	1,55		
	7	7,0	2,00	3	8,8	2,49		
	8	11,0	3,00	3,5	11,5	3,28		
	9	16,0	4,50	4,5	16,0	4,56		

* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 4-5. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д).

тн = тн (США) 1 тн США = 3.513 кВт

Таблицы сравнения: Расширительные клапаны

Серия TLESX/TLEX с несъемными вставками

Производительность при: t_0 = +4 °C, t_c = +38 °C, Переохлаждение = 1 K

Хладагент	ALCO				Honeywell		
	Серии	Тип без МОР	Тип с МОР	[кВт]	Номер вставки	[кВт]	Серии*
R 134a	TX6	TX6-M02	TX6-M12	10,3	4,5	11,8	TLESX TLEX
		TX6-M03	TX6-M13	18,4	4,75	15,9	
					5	20,0	
		TX6-M04	TX6-M14	25,6	6	27,6	
		TX6-M05	TX6-M15	32,5	7	35,3	
		TX6-M06	TX6-M16	48,1	8	43,3	
		TX6-M07	TX6-M17	62,8	10	51,0	
					11	65,0	
R 407C	TX6	TX6-N02	TX6-N12	14,4	4,5	16,4	TLESX TLEX
		TX6-N03	TX6-N13	25,6	4,75	21,6	
					5	28,0	
		TX6-N04	TX6-N14	35,7	6	40,8	
		TX6-N05	TX6-N15	45,2	6	40,8	
					7	52,5	
		TX6-N06	TX6-N16	66,9	8	61,8	
		TX6-N07	TX6-N17	87,3	10	72,3	
					11	92,3	
R 410A	TX6	-	TX6-Z12	16,0	3,5	14,6	TLESX TLEX
					4,5	20,3	
		-	TX6-Z13	28,0	4,75	26,8	
		-	TX6-Z14	40,0	5	34,8	
					6	50,8	
		-	TX6-Z15	50,0	6	50,8	
		-	TX6-Z16	74,0	7	65,3	
					8	76,9	
		-	TX6-Z17	97,0	10	90,0	
R 22	TX6	TX6-H02	TX6-H12	13,3	3,5	12,2	TLESX TLEX
					4,5	17,0	
		TX6-H03	TX6-H13	23,7	4,75	22,4	
		TX6-H04	TX6-H14	33,0	5	29,1	
		TX6-H05	TX6-H15	41,8	6	42,4	
		TX6-H06	TX6-H16	61,9	7	54,5	
					8	64,1	
		TX6-H07	TX6-H17	80,8	10	75,1	

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Серия TLESX/TLEX с несъемными вставками

Производительность при: t_0 = +5 °C, t_c = +32 °C, Переохлаждение = 4 K

Danfoss			Honeywell			Хладагент
Серии	**Номер вставки**	**[кВт]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**Серия***	
TDE TDEB	3	10,5	3,5	11,5	**TLEX TLESX**	R134a
	4	14,0	4,5	16,0		
	6	21,0	4,75	21,2		
	7,5	26,0	5	27,4		
	8	28,0	5	27,4		
	11	38,5	6	40,0		
	12,5	44,0	6	40,0		
	16	56,0	7	51,4		
	19	66,5	8	60,6		
	20	70,0	10	70,9		
	26	91,0	11	90,5		
Серии	**Номер вставки**	**[кВт]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**Серия***	
TDE TDEB	3	10,5	3,5	11,4	**TLEX TLESX**	R407C
	4	14,0	4,5	15,8		
	6	21,0	4,75	20,9		
	7,5	26,0	5	27,1		
	8	28,0	5	27,1		
	11	38,5	6	39,5		
	12,5	44,0	7	50,8		
	16	56,0	7	50,8		
	19	66,5	10	70,0		
	20	70,0	10	70,0		
	26	91,0	11	89,4		

* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 4-5. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д).

Таблицы сравнения: Расширительные клапаны

Серия TMV/TMVL со съемными вставками

Производительность при: t_0 = +5 °C, t_c = +32 °C, Переохлаждение = 4 K

Хладагент	Danfoss				Honeywell			
	Серии	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Серия*
R 134a	TN 2 TEN 2	0X	0,4	0,11	0,3	0,35	0,10	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
					0,5	0,66	0,19	
		00	0,9	0,25	0,7	0,91	0,26	
		01	1,8	0,5	1,0	1,3	0,38	
					1,5	2,1	0,61	
		02	2,6	0,8	2,0	2,7	0,78	
		03	4,6	1,3	2,5	3,9	1,10	
		04	6,7	1,9	3,0	6,3	1,79	
		05	8,6	2,5	3,5	8,3	2,37	
		06	10,5	3,0	4,5	11,3	3,21	
					4,75	15,2	4,34	
R 404A	Серии	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Серия*
	TS 2 TES 2	0X	0,38	0,11	0,3	0,37	0,10	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		00	0,7	0,21	0,5	0,69	0,20	
					0,7	0,99	0,28	
		01	1,6	0,45	1,0	1,4	0,41	
		02	2,1	0,6	1,5	2,3	0,65	
					2,0	2,9	0,82	
		03	4,2	1,2	2,5	4,2	1,18	
		04	6,0	1,7	3,0	6,6	1,89	
		05	7,7	2,2	3,5	8,7	2,48	
		06	9,1	2,6	4,5	12,2	3,47	
					4,75	16,1	4,57	
R 22	Серии	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Номер вставки	[кВт]	[тн]	Серия*
	TX 2 TEX 2	0X	0,5	0,15	0,3	0,49	0,14	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		00	1,0	0,3	0,5	0,94	0,27	
					0,7	1,28	0,36	
		01	2,5	0,7	1,0	1,87	0,53	
					1,5	3,0	0,85	
		02	3,5	1,0	2,0	3,8	1,08	
		03	5,2	1,5	2,5	5,5	1,55	
		04	8,0	2,3	3,0	8,8	2,49	
		05	10,5	3,0	3,5	11,5	3,28	
		06	15,5	4,5	4,5	16,0	4,56	
					4,75	21,2	6,02	

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Серия TMV/TMVL со съемными вставками

Производительность при: t_0 = +4 °C, t_c = +38 °C, Переохлаждение = 1 K

ALCO				Honeywell				Хладагент
Серии	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Серия***	
TI-MW TIE-MW TIS-MW TISE-MW	00	0,3	0,09	0,3	0,36	0,10	**TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)**	**R 134a**
	0	0,8	0,23	0,5	0,69	0,20		
				0,7	0,96	0,27		
	1	1,9	0,54	1,0	1,4	0,39		
				1,5	2,2	0,63		
	2	3,1	0,88	2,0	2,9	0,82		
	3	5,0	1,42	2,5	4,0	1,15		
				3,0	6,6	1,87		
	4	8,3	2,36	3,5	8,7	2,48		
	5	10,1	2,88	4,5	11,8	3,35		
	6	11,7	3,33					
				4,75	15,9	4,53		
Серии	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Серия***	
TI-SW TIE-SW TIS-SW TISE-SW	00	0,4	0,11	0,3	0,36	0,10	**TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)**	**R 404A**
	0	1,0	0,28	0,5	0,68	0,19		
				0,7	0,97	0,28		
	1	2,3	0,65	1,0	1,4	0,40		
				1,5	2,2	0,64		
	2	3,9	1,11	2,0	2,8	0,80		
				2,5	4,1	1,17		
	3	6,2	1,76	3,0	6,5	1,86		
	4	10,1	2,88	3,5	8,6	2,44		
				4,5	12,0	3,41		
	5	12,3	3,50					
	6	14,2	4,04	4,75	15,8	4,49		
Серии	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**[тн]**	**Серия***	
TI-HW TIE-HW TIS-HW TISE-HW	00	0,5	0,14	0,3	0,52	0,15	**TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)**	**R 22**
	0	1,3	0,37	0,5	0,99	0,28		
				0,7	1,4	0,39		
	1	3,2	0,91	1,0	2,0	0,56		
				1,5	3,2	0,90		
	2	5,3	1,51	2,0	4,0	1,14		
				2,5	5,8	1,65		
	3	8,5	2,42	3,0	9,3	2,64		
	4	13,9	3,96	3,5	12,2	3,47		
	5	16,9	4,81	4,5	17,0	4,83		
	6	19,5	5,55	4,75	22,4	6,37		

* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 4-5. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д). Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Таблицы сравнения: Расширительные клапаны

Серия TMX со съемными вставками

Производительность при: t_0 = +4 °C, t_c = +38 °C, Переохлаждение = 1 K

Хладагент	ALCO				Honeywell			
	Серии	Тип	[кВт]	Номер вставки	Тип	[кВт]	Номер вставки	Серия
R134a	TCLE	200 MW	9,3	X 22440-B3,5B	TMX R134a MOP +10 °C	11,8	XD 4,5	TMX
		250 MW	13,5	X 22440-B4B	TMX R134a MOP +10 °C	15,9	XD 4,75	
		350 MW	17,3	X 22440-B5B	TMX R134a MOP +10 °C	19,9	XD 5	
		550 MW	23,6	X 22440-B6B	TMX R134a MOP +10 °C	27,6	XD 6	
		750 MW	32,0	X 22440-B7B	TMX R134a MOP +10 °C	35,3	XD 7	
		900 MW	37,2	X 22440-B8B	TMX R134a MOP +10 °C	43,3	XD 8	
	TJRE	11 MW	45,0	X 11873-B4B	TMX R134a MOP +10 °C	50,9	XD 10	
		13 MW	57,0	X 11873-B5B				
R407C	TCLE	400 NW	18,7	X 22440-B4B	TMX R407C MOP +15 °C	16,4	XD 4,5	TMX
		550 NW	24,0	X 22440-B5B	TMX R407C MOP +15 °C	21,6	XD 4,75	
		750 NW	32,9	X 22440-B6B	TMX R407C MOP +15 °C	28,0	XD 5	
		1000 NW	44,4	X 22440-B7B	TMX R407C MOP +15 °C	40,8	XD 6	
		1150 NW	51,7	X 22440-B8B	TMX R407C MOP +15 °C	52,5	XD 7	
	TJRE	14 NW	62,0	X 11873-B4B	TMX R407C MOP +15 °C	61,8	XD 8	
		17 NW	80,0	X 11873-B5B	TMX R407C MOP +15 °C	72,3	XD 10	
R404A	TCLE	250 SW	12,2	X 22440-B4B	TMX R404A MOP +10 °C	12,0	XD 4,5	TMX
		400 SW	15,7	X 22440-B5B	TMX R404A MOP +10 °C	15,8	XD 4,75	
		600 SW	21,5	X 22440-B6B	TMX R404A MOP +10 °C	20,5	XD 5	
		850 SW	29,0	X 22440-B7B	TMX R404A MOP +10 °C	29,8	XD 6	
		1000 SW	33,8	X 22440-B8B	TMX R404A MOP +10 °C	38,3	XD 7	
	TJRE	12 SW	40,0	X 11873-B4B	TMX R404A MOP +10 °C	45,1	XD 8	
		14 SW	51,0	X 11873-B5B	TMX R404A MOP +10 °C	52,8	XD 10	
R507A	TCLE	250 SW	12,2	X 22440-B4B	TMX R507 MOP +10 °C	12,1	XD 4,5	TMX
		400 SW	15,7	X 22440-B5B	TMX R507 MOP +10 °C	15,9	XD 4,75	
		600 SW	21,5	X 22440-B6B	TMX R507 MOP +10 °C	20,7	XD 5	
		850 SW	29,0	X 22440-B7B	TMX R507 MOP +10 °C	30,1	XD 6	
		1000 SW	33,8	X 22440-B8B	TMX R507 MOP +10 °C	38,7	XD 7	
	TJRE	12 SW	40,0	X 11873-B4B	TMX R507 MOP +10 °C	45,6	XD 8	
		14 SW	51,0	X 11873-B5B	TMX R507 MOP +10 °C	53,3	XD 10	
R22	TCLE	300 HW	17,3	X 22440-B4B	TMX R22 MOP +10 °C	16,9	XD 4,5	TMX
		500 HW	22,2	X 22440-B5B	TMX R22 MOP +10 °C	22,4	XD 4,75	
		750 HW	30,4	X 22440-B6B	TMX R22 MOP +10 °C	29,1	XD 5	
		1000 HW	41,1	X 22440-B7B	TMX R22 MOP +10 °C	42,4	XD 6	
		1200 HW	47,8	X 22440-B8B	TMX R22 MOP +10 °C	54,5	XD 7	
	TJRE	14 HW	58,0	X 11873-B4B	TMX R22 MOP +10 °C	64,1	XD 8	
		18 HW	74,0	X 11873-B5B	TMX R22 MOP +10 °C	75,1	XD 10	

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Серия TMX со съемными вставками

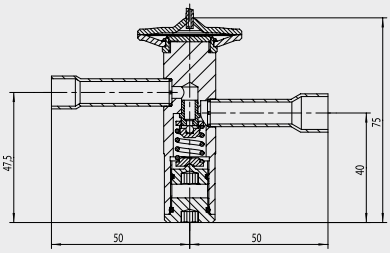
Производительность при: t_0 = +5 °C, t_c = +32 °C, Переохлаждение = 4 K

Danfoss				Honeywell			Хладагент
Серии	**Тип**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**Номер вставки**	**[кВт]**	**Серия***	
TE 5	TEN 5-3.7	01	12,9	4,75	15,2	**TMX**	**R134a**
	TEN 5-5.4	02	19,1	5	19,1		
	TEN 5-8.3	03	29,1	6	26,4		
	TEN 5-11.2	04	39,6	8	41,5		
TE 12	TEN 12-4.7	01	16,7	4,75	15,2		
	TEN 12-7.7	02	27,2	6	26,4		
	TEN 12-11.4	03	40,0	8	41,5		
	TEN 12-15	04	53,0	10	48,8		
TE 20	TEN 20-18	01	65,0	11	62,2		
TE 5	TEZ 5-3.7	01	21,3	4,75	20,9	**TMX**	**R407C**
	TEZ 5-5.0	02	29,1	5	27,1		
	TEZ 5-8.0	03	41,9	6	39,5		
	TEZ 5-13	04	59,7	8	59,8		
TE 12	TEZ 12-5.0	01	28,9	5	27,1		
	TEZ 12-8	02	46,9	7	50,8		
	TEZ 12-13	03	69,1	10	70,0		
	TEZ 12-19.5	04	91,2	11	89,4		
TE 5	TES 5-3.7	01	13,0	4,75	16,0	**TMX**	**R404A R 507A**
	TES 5-5.0	02	17,6	4,75	16,0		
	TES 5-7.2	03	25,3	6	30,3		
	TES 5-10.3	04	36,2	7	38,9		
TE 12	TES 12-4.2	01	14,8	4,75	16,0		
	TES 12-6.8	02	23,9	6	30,3		
	TES 12-10.0	03	35,2	7	38,9		
	TES 12-13.4	04	47,1	8	45,9		
TE 20	TEN 20-16.5	01	59,0	10	53,7		
TE 5	TEX 5-3	01	19,7	4,75	21,2	**TMX**	**R22**
	TEX 5-4.5	02	26,9	5	27,4		
	TEX 5-7.5	03	38,8	6	40,0		
	TEX 5-12	04	55,3	7	51,4		
TE 12	TEX 12-4.5	01	26,8	5	27,4		
	TEX 12-7.5	02	43,4	6	40,0		
	TEX 12-12	03	64,0	8	60,6		
	TEX 12-18	04	84,4	11	90,5		

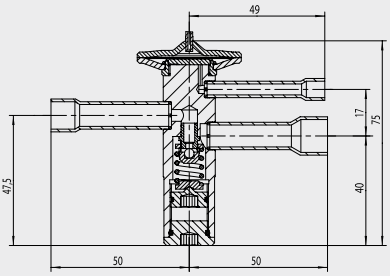
* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 4-5. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д).

Размеры: Расширительные клапаны

Серия TLE(X)

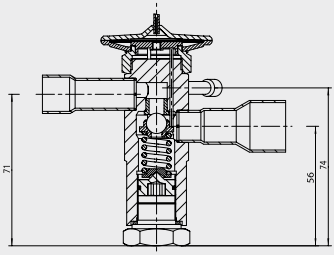


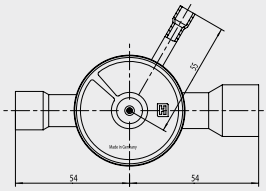
TLE 0,5 - 4,5



TLEX 0,5 - 4,5

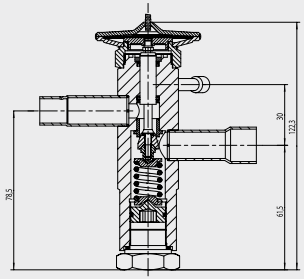
Серия TLESX 4,75 - 6

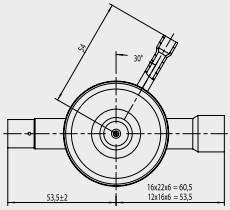




TLESX 4,75 - 6

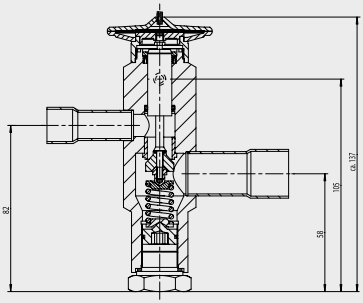
Серия 4,75 - 7

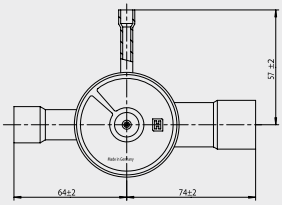




TLEX 4,75 - 7

Серия TLEX 8 - 11

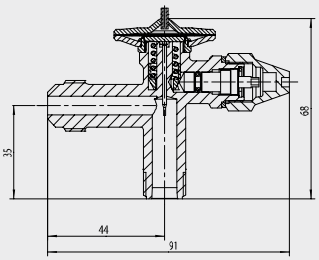




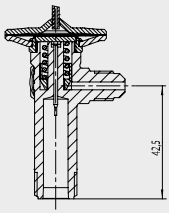
TLEX 8 - 11

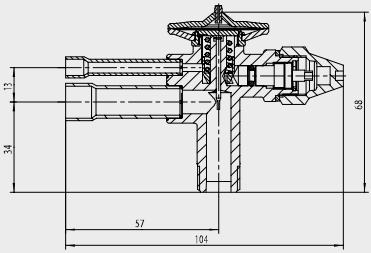
Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Серия TMV

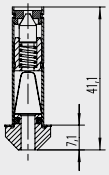


TMV/TMVX



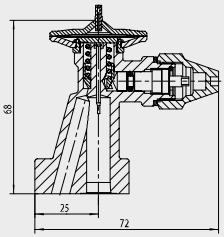


TMVBL/TMVXBL

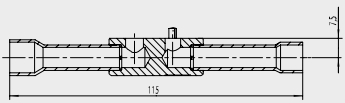


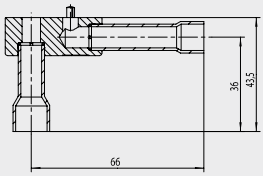
Картриджная вставка VD

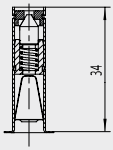
Серия TMVL



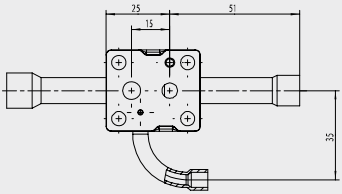
Термочувствительная система TMVL



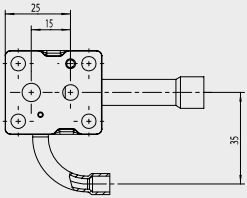




Картриджная вставка VD



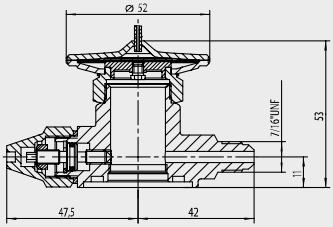
Тело клапана VLS(X)
Прямой



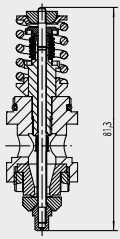
Тело клапана VLS(X)
Угловой

Размеры: Расширительные клапаны

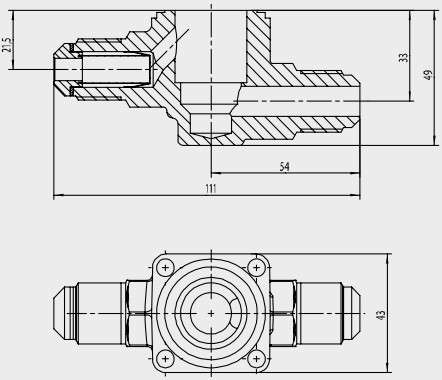
Серия TMX



Термочувствительная система TMX

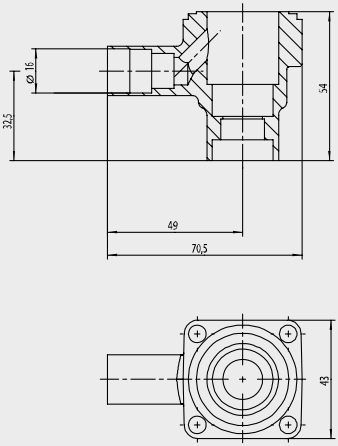


Картриджная вставка XD



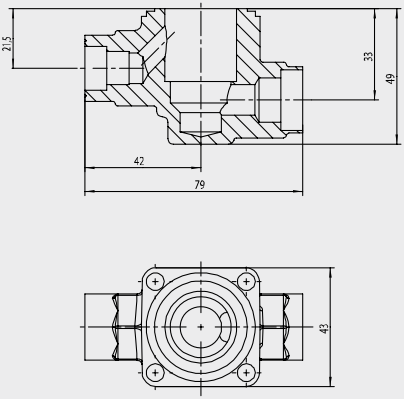
Тело клапана XBS

Прямой



Тело клапана XLS

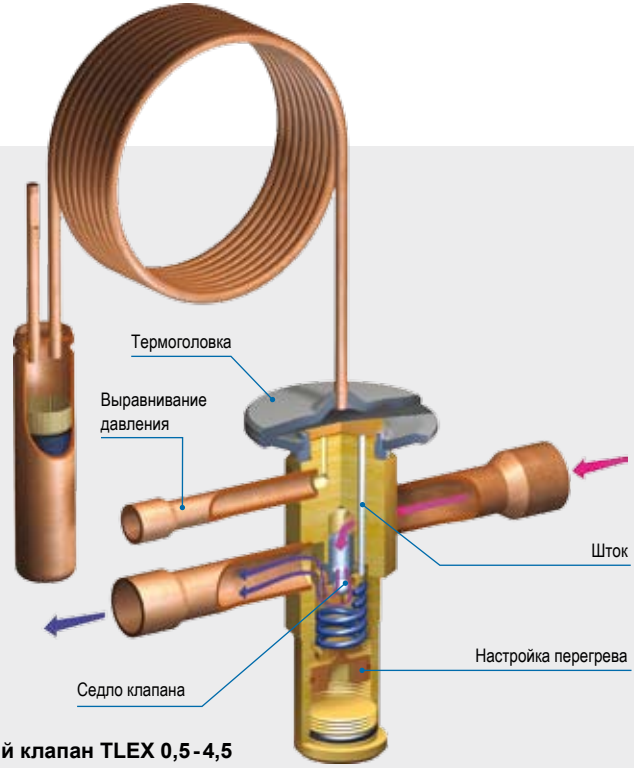
Угловой



Тело клапана XLS

Прямой

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309



Расширительный клапан TLEX 0,5 - 4,5

Номенклатура
Термостатические Расширительные клапаны (Несъемные вставки)

T	**L**	**K**	
T	**L**	**E**	
T	**L**	**E**	**X**
T	**L**	**ES**	**X**

- Внешнее выравнивание давления
- Серия клапанов
- Присоединения (**L** = пайка, **B** = резьба, **O** = O-Ring)
- **T** = Термостатический Расширительный клапан

Номенклатура
Термостатические Расширительные клапаны (Съемные вставки)

T	**MV**			
T	**MV**	**X**		
T	**MV**			**BL**
T	**MV**	**X**		**BL**
T	**MV**			**L**
T	**M**		**X** -	**B**
T	**M**		**X** -	**L**

- Присоединения (**L** = пайка, **B** = резьба)
- Внешнее выравнивание давления
- Серия клапанов
- **T** = Термостатический Расширительный клапан

Соленоидные клапаны

Проверенная временем конструкция с чрезвычайно длительным сроком службы

Соленоидные клапаны используются в холодильной технике и специализированном оборудовании для прерывания и возобновления потока хладагента в холодильной установке.

Соленоидные клапаны могут устанавливаться в жидкостную линию, линию горячего газа и линию всасывания холодильной установки.

Соленоидные клапаны Honeywell обладают следующими преимуществами:

- Высокая надежность - более 1.5 млн рабочих циклов
- Надежная защита от влаги с помощью специального уплотнения катушки
- Модульная конструкция: корпус клапана может совмещаться с катушками разного напряжения
- Нормально закрытый
- Прямого действия: не требуется минимального перепада давления для открытия клапана
- Пилотный: требуется минимальный перепад давления для открытия клапана 0.05 бар
- Возможны соединения под пайку и резьбовые

Серия MA

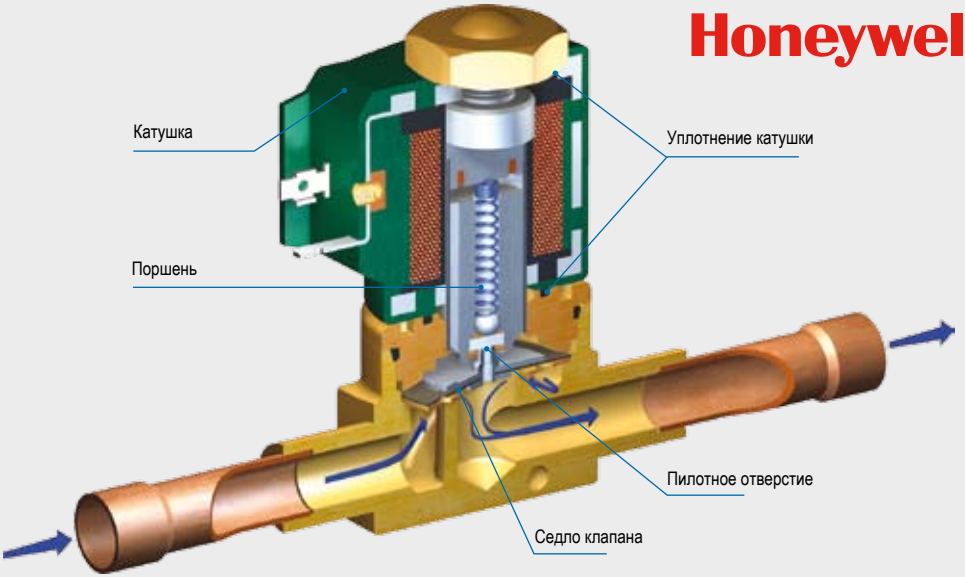
Соленоидный клапан, нормально закрытый, прямого действия, угловой, соединения под пайку, фактор kv = 0.17 м3/ч

Серия MD

Соленоидный клапан, нормально закрытый, прямого действия, прямой, соединения под пайку или резьбовые, фактор kv = 0.17 - 0.23 м3/ч, катушка 220 В (либо без катушки).

Серия MS

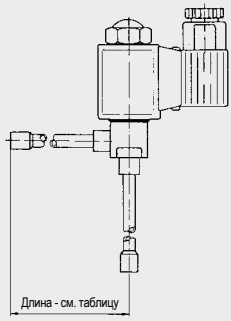
Соленоидный клапан, нормально закрытый, пилотный, прямой, соединения под пайку или резьбовые, фактор kv = 0.9 - 4.0 м3/ч, катушка 220 В (либо без катушки).



Соленоидный клапан MS прямого действия

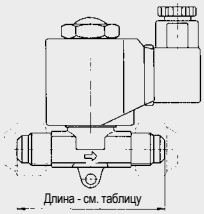
Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Серия MA



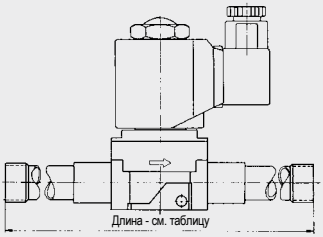
стр 20-21

Серия MD



стр 20-21

Серия MS



стр 20-21

Номенклатура: Соленоидные клапаны

M A 06 2 MMS
M D 10 3 S
M S 16 5

- Присоединения (**S**=пайка в дюймы, **MMS**=пайка в мм, **()**=резьба)
- Присоединительные размеры в 1/8“
- Размер клапана
- Конструкция (**A** = угловой - прямого действия, **D** = прямого действия, **S** = пилотный)
- **M**=Соленоидные клапаны

Номинальная производительность Q_N (кВт)

Type	фактор kv (м3/час)	Жидкость				Горячий газ				Газ на всасывании в компрессор			
		R134a	R22	R407C	R404A R507A	R134a	R22	R407C	R404A R507A	R134a	R22	R407C	R404A R507A
MA 062	0,17	5,21	5,62	5,39	3,87	1,14	1,47	1,45	1,29	-	-	-	-
MD 062	0,17	5,21	5,62	5,39	3,87	1,14	1,47	1,45	1,29	-	-	-	-
MD 102	0,22	6,74	7,27	6,98	5,01	1,48	1,90	1,88	1,67	-	-	-	-
MD 103	0,23	7,05	7,61	7,29	5,24	1,54	1,99	1,96	1,75	-	-	-	-
MS 103/104	0,9	27,6	29,8	28,5	20,5	6,04	7,78	7,67	6,83	1,54	2,06	1,92	1,80
MS 124/125	1,6	49,0	52,9	50,7	36,4	10,7	13,8	13,6	12,1	2,74	3,66	3,42	3,19
MS 165/167	2	61,3	66,1	63,4	45,5	13,4	17,3	17,1	15,2	3,42	4,57	4,27	3,99
MS 227	4	123	132	127	91,1	26,8	34,6	34,1	30,4	6,85	9,14	8,54	7,98

Номинальная производительность QN при следующих условиях:

Линия	Температура кипения t_0 [°C]	Температура конденсации t_c [°C]	Переохлаждение Δt_{c2u} [K]	Температура горячего газа t_H [°C]	Падение давления Δp [бар]
Жидкость	-10	25	1	-	0,40
Горячий газ	-10	25	1	25	1,00
Газ на всасывании в компрессор	-10	25	1	-	0,15

* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 18. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д).

Таблицы сравнения: Соленоидные клапаны

Серия MA, MD, MS

	ALCO		Honeywell					
	Тип	фактор kv [м3/час]	Тип	фактор kv [м3/час]	Присоединение	Длина [мм]**	Номер для заказа	Серия *
Прямого действия: не требуется минимального перепада давления для открытия клапана	**110 RB 2**	0,2	MA 062MMS	0,17	6 мм ODF угловая конструкция	88	MA-00001	**MA MD**
			MA 062S	0,17	1/4“ ODF угловая конструкция	88	MA-00002	
			MD 062	0,17	7/16“ UNF	65	MD-00001	
			MD 062MMS	0,17	6 мм ODF	112	MD-00006	
			MD 062S	0,17	1/4“ ODF	112	MD-00007	
			MD 102	0,22	7/16“ UNF	68	MD-00014	
			MD 102MMS	0,22	6 мм ODF	118	MD-00024	
			MD 102S	0,22	1/4“ ODF	118	MD-00025	
			MD 103	0,23	5/8“ UNF	71	MD-00018	
			MD 103MMS	0,23	10 мм ODF	118	MD-00026	
			MD 103S	0,23	3/8“ ODF	118	MD-00027	
	Тип	фактор kv [м3/час]	Тип	фактор kv [м3/час]	Присоединение	Длина [мм]**	Номер для заказа	Серия *
Пилотный: требуется минимальный перепад давления для открытия клапана 0.05 бар	**200 RB 4**	0,9	MS 103	0,9	5/8“ UNF	84	MS-00001	**MS**
			MS 103MMS	0,9	10 мм ODF	159	MS-00019	
			MS 103S	0,9	3/8“ ODF	159	MS-00022	
			MS 104 MMS	0,9	12 мм ODF	159	*** MS-00103 MC-00005	
			MS 104S	0,9	1/2“ ODF	159	*** MS-00104 MC-00005	
	200 RB 6	1,6	MS 124	1,6	3/4“ UNF	91	MS-00007	
			MS 124MMS	1,6	12 мм ODF	159	MS-00023	
			MS 124S	1,6	1/2“ ODF	159	MS-00025	
			MS 125S	1,6	16 мм / 5/8“ ODF	159	*** MS-00108 MC-00005	
	240 RA 8	2,3	MS 165	2	7/8“ UNF	97	MS-00012	
			MS 165S	2	16 мм / 5/8“ ODF	159	MS-00026	
			MS 167S	2	22 мм / 7/8“ ODF	173	*** MS-00111 MC-00005	
	240 RA 9 **240 RA 12**	4,8 5,4	MS 227S	4	22 мм / 7/8“ ODF	262	MS-00031	

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Все клапаны на данном развороте - нормально закрытые и поставляются с катушкой 230 В. Также возможнна раздельная поставка (искл. MD 102).
Необходимо дополнительно заказать катушку.

Danfoss		Honeywell						
Тип	**фактор kv [м3/час]**	**Тип**	**фактор kv [м3/час]**	**Присоединение**	**Длина [мм]****	**Номер для заказа**	**Серия ***	**Прямого действия: не требуется минимального перепада давления для открытия клапана**
EVR 2	0,16	MA 062MMS	0,17	6 мм ODF угловая конструкция	88	MA-00001	**MA MD**	
		MA 062S	0,17	1/4“ ODF угловая конструкция	88	MA-00002		
		MD 062	0,17	7/16“ UNF	65	MD-00001		
EVR 3	0,27	MD 062MMS	0,17	6 мм ODF	112	MD-00006		
		MD 062S	0,17	1/4“ ODF	112	MD-00007		
		MD 102	0,22	7/16“ UNF	68	MD-00014		
		MD 102MMS	0,22	6 мм ODF	118	MD-00024		
		MD 102S	0,22	1/4“ ODF	118	MD-00025		
		MD 103	0,23	5/8“ UNF	71	MD-00018		
		MD 103MMS	0,23	10 мм ODF	118	MD-00026		
		MD 103S	0,23	3/8“ ODF	118	MD-00027		
Тип	**фактор kv [м3/час]**	**Тип**	**фактор kv [м3/час]**	**Присоединение**	**Длина [мм]****	**Номер для заказа**	**Серия ***	**Пилотный: требуется минимальный перепад давления для открытия клапана 0.05 бар**
EVR 6	0,8	MS 103	0,9	5/8“ UNF	84	MS-00001	**MS**	
		MS 103MMS	0,9	10 мм ODF	159	MS-00019		
		MS 103S	0,9	3/8“ ODF	159	MS-00022		
		MS 104 MMS	0,9	12 мм ODF	159	*** MS-00103 MC-00005		
		MS 104S	0,9	1/2“ ODF	159	*** MS-00104 MC-00005		
EVR 10	1,9	MS 124	1,6	3/4“ UNF	91	MS-00007		
		MS 124MMS	1,6	12 мм ODF	159	MS-00023		
		MS 124S	1,6	1/2“ ODF	159	MS-00025		
		MS 125S	1,6	16 мм / 5/8“ ODF	159	*** MS-00108 MC-00005		
EVR 15	2,6	MS 165	2	7/8“ UNF	97	MS-00012		
		MS 165S	2	16 мм / 5/8“ ODF	159	MS-00026		
		MS 167S	2	22 мм / 7/8“ ODF	173	*** MS-00111 MC-00005		
EVR 20	5	MS 227S	4	22 мм / 7/8“ ODF	262	MS-00031		

* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 18. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д).

** см. рисунок на стр. 19 *** Модульная конструкция

Смотровые стекла

Четкий взгляд на работу холодильной установки

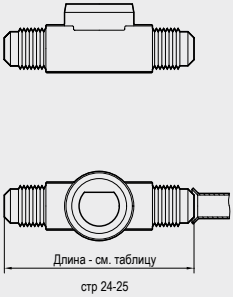
Смотровые стекла показывают состояние хладагента в линии холодильной установки, например, можно убедиться в отсутствии пузырьков в жидкостной линии.

Индикатор влажности показывает содержание влаги в хладагенте.

Смотровые стекла Honeywell имеют следующие характеристики:

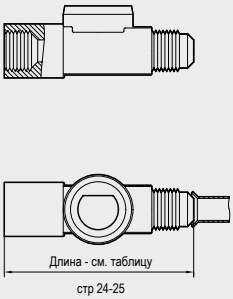
- Минимальное падение давления благодаря оптимизированной конструкции
- Большая площадь просмотра без бликов - четкий контроль состояния хладагента
- Подходит для всех современных хладагентов
- Соединение под пайку или резьбовое
- Высокая прочность латунного корпуса и специального стекла
- Смотровое стекло с индикатором для определения уровня влажности хладагента

Серия SBI



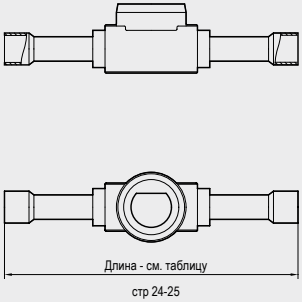
стр 24-25

Серия SBIA



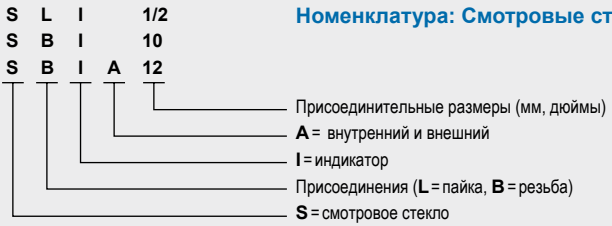
стр 24-25

Серия SLI



стр 24-25

Номенклатура: Смотровые стекла



Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Honeywell

Серия SBI
Смотровое стекло с индикатором влажности, резьбовые соединения, наружная резьба

Серия SBIA
Смотровое стекло с индикатором влажности, резьбовые соединения, наружная и внутренняя резьба

Серия SLI
Смотровое стекло с индикатором влажности, соединения под пайку (дюймовые и метрические)


SBI


SBIA


SLI

Индикатор влажности

Цвет индикатора отображает уровень влагосодержания хладагента. Уровни индикации зависят от типа хладагента. Из-за наличия влаги в воздухе при получении смотровых стекол их индикатор желтый. После установки стекла в систему цвет индикатора сменится на зеленый, если хладагент в системе будет сухим.

Хладагент	Уровни индикации		
	сухой (зеленый)	промежуточное состояние	влажный (желтый)
R22	< 30 ppm	30 – 150 ppm	> 150 ppm
R134a	< 60 ppm	60 – 100 ppm	> 100 ppm
R404A	< 20 ppm	20 – 100 ppm	> 100 ppm
R407C	< 20 ppm	20 – 130 ppm	> 130 ppm
R507A	< 20 ppm	20 – 100 ppm	> 100 ppm

Температура индикации: t = 30 °C

Зеленый цвет: Влаги нет.
Только свободный от влаги хладагент гарантирует отсутствие проблем с работой расширительного клапана, которые являются следствием повышенной влажности.

Промежуточное состояние:
Когда зеленый цвет становится блеклым, это говорит о наличии небольшого количества влаги. Рекомендуется заменить фильтр-осушитель.

Желтый цвет: Влажный.
Уровень влаги в хладагенте превышает допустимый уровень. Требуется замена фильтра-осушителя.

Таблицы сравнения: Смотровые стекла

Серия SBI, SBIA, SLI

ALCO					Honeywell				
Серии	Тип MIA	Тип AMI-1 SS	Тип AMI-1 TT	Присоединения	Тип	Присоединения	Номер для заказа	Длина [мм]***	Серия*
MIA AMI-1	MIA M06	SS 2 MM	TT 2 MM	Присоединительные размеры аналогичны размерам компонентов Honeywell в правой части таблицы	SLI 6	6 мм ODF	SLI-00001	106	SLI
	MIA 014	SS 2	TT 2		SLI 1/4	1/4“ ODF	SLI-00002	106	
	MIA M10	SS 3 MM	TT 3 MM		SLI 10	10 мм ODF	SLI-00003	119	
	MIA 038	SS 3	TT 3		SLI 3/8	3/8“ ODF	SLI-00004	119	
	MIA M12	SS 4 MM	TT 4 MM		SLI 12	12 мм ODF	SLI-00005	144	
	MIA 012	SS 4	TT 4		SLI 1/2	1/2“ ODF	SLI-00006	144	
					SLI 15	15 мм ODF	SLI-00007	146	
	MIA M16	SS 5	TT 5		SLI 16	16 мм / 5/8“ ODF	SLI-00008	146	
	MIA 058“	SS 5	TT 5		SLI 16	16 мм / 5/8“ ODF	SLI-00008	146	
					SLI 18	18 мм ODF	SLI-00010	183	
	MIA 078	SS 7	TT 7		SLI 22	22 мм / 7/8“ ODF	SLI-00011	183	
					SLI 3/4	3/4“ ODF	SLI-00012	183	
		SS 9 MM	TT 9 MM		SLI 28	28 мм ODF	SLI-00014	187	
		SS 9	TT 9		SLI 1.1/8	1 1/8“ ODF	SLI-00015	178	

ALCO			Honeywell				
Серии	Тип MIA	Присоединительные размеры**	Тип	Размер резьбы**	Номер для заказа	Длина [мм]***	Серия*
AMI-1	MM 2	6 мм / 1/4“	SBI 6	7/16 UNF	SBI-00001	70	SBI
	MM 3	10 мм / 3/8“	SBI 10	5/8 UNF	SBI-00002	76	
	MM 4	12 мм / 1/2“	SBI 12	3/4 UNF	SBI-00003	88	
	MM 5	16 мм / 5/8“	SBI 16	7/8 UNF	SBI-00004	98	

ALCO			Honeywell				
Серии	Тип MIA	Присоединительные размеры**	Тип	Размер резьбы**	Номер для заказа	Длина [мм]***	Серия*
AMI-1	FM 2	6 мм / 1/4“	SBIA 6	7/16 UNF	SBIA-00001	60	SBIA
	FM 3	10 мм / 3/8“	SBIA 10	5/8 UNF	SBIA-00002	76	
	FM 4	12 мм / 1/2“	SBIA 12	3/4 UNF	SBIA-00003	74	
			SBIA 16	7/8 UNF	SBIA-00004	78	

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Danfoss					Honeywell				
Серии	Тип MIA	Тип AMI-1 SS	Тип AMI-1 TT	Присоединения	Тип	Присоединения	Номер для заказа	Длина [мм]***	Серия*
SG SGI SGN SGH	SGI 6s	SGN 6s		Присоединительные размеры аналогичны размерам компонентов Honeywell в правой части таблицы	SLI 6	6 мм ODF	SLI-00001	106	SLI
	SGI 6s	SGN 6s	SGH 6s		SLI 1/4	1/4“ ODF	SLI-00002	106	
	SGI 10s	SGN 10s			SLI 10	10 мм ODF	SLI-00003	119	
	SGI 10s	SGN 10s	SGH 10s		SLI 3/8	3/8“ ODF	SLI-00004	119	
	SGI 12s	SGN 12s			SLI 12	12 мм ODF	SLI-00005	144	
	SG 12 / SGI 12s	SGN 12s	SGH 12s		SLI 1/2	1/2“ ODF	SLI-00006	144	
					SLI 15	15 мм ODF	SLI-00007	146	
	SG 16 / SGI 16s	SGN 16s	SGH 16s		SLI 16	16 мм / 5/8“ ODF	SLI-00008	146	
	SGI 18s	SGN 18s			SLI 18	18 мм ODF	SLI-00010	183	
	SGI 22s	SGN 22s	SGH 22s		SLI 22	22 мм / 7/8“ ODF	SLI-00011	183	
	SGI 19s	SGN 19s			SLI 3/4	3/4“ ODF	SLI-00012	183	
					SLI 28	28 мм ODF	SLI-00014	187	
		SGN 22s	SGH 22s		SLI 1.1/8	1 1/8“ ODF	SLI-00015	178	

Danfoss				Honeywell				
Серии	Тип SG/SGI	Тип SGN/SGH	Присоединительные размеры**	Тип	Размер резьбы**	Номер для заказа	Длина [мм]***	Серия*
SG SGI SGN	SGI 6	SGN 6 / SGH 6	6 мм / 1/4“	SBI 6	7/16 UNF	SBI-00001	70	SBI
	SG 10 / SGI 10	SGN 10	10 мм / 3/8“	SBI 10	5/8 UNF	SBI-00002	76	
	SGI 12	SGN 12	12 мм / 1/2“	SBI 12	3/4 UNF	SBI-00003	88	
	SGI 16	SGN 16	16 мм / 5/8“	SBI 16	7/8 UNF	SBI-00004	98	

Danfoss				Honeywell				
Серии	Тип SG/SGI	Тип SGN/SGH	Присоединительные размеры**	Тип	Размер резьбы**	Номер для заказа	Длина [мм]***	Серия*
SGI SGN	SGI 6	SGN 6	6 мм / 1/4“	SBIA 6	7/16 UNF	SBIA-00001	60	SBIA
	SGI 10	SGN 10	10 мм / 3/8“	SBIA 10	5/8 UNF	SBIA-00002	76	
	SGI 12	SGN 12	12 мм / 1/2“	SBIA 12	3/4 UNF	SBIA-00003	74	
	SGI 16	SGN 16	16 мм / 5/8“	SBIA 16	7/8 UNF	SBIA-00004	78	

* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 23. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д).

** Компания Honeywell использует данный размер резьбы для всех резьбовых соединений. Для других производитетлей указаны размеры трубок.

*** см. рисунок на стр. 22.

Фильтры-осушители

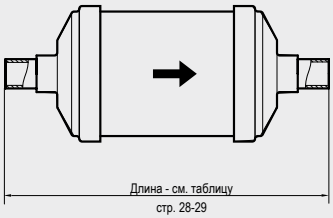
Фильтры с отличной поглощающей способностью

Фильтры-осушители используются для очистки хладагента от влаги и твердых частиц. Они устанавливаются на линию жидкости в установках кондиционирования, в холодильных и морозильных установках.

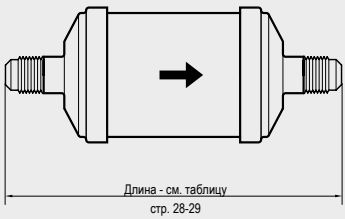
Фильтры-осушители Honeywell имеют следующие характеристики:

- Порошковый адсорбент с минимальным падением давления
- Высокая производительность
- Фильтрующее вещество: 3 Å „молекулярное сито“ и активированный алюминий.
- Высокая поглощающая способность по воде
- Высокая эффективность очистки
- Широкий ассортимент с резьбовыми и паяными соединениями
- Низкое падение давления
- Устанавливаются на жидкостную линию в любой положении

Серия FF



FF Соединение под пайку



FF Резьбовое соединение

Номенклатура: Фильтры-осушители

FF 05 2
FF 08 3 S
FF 16 4 MMS

- Присоединения (**S**=пайка в дюймы, **MMS**=пайка в мм, **()**=резьба)
- Присоединительные размеры в 1/8“
- Размер фильтра
- **FF**=Фильтры-осушители

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Серия FF … S/MMS
Фильтр-осушитель с соединениями под пайку (S = дюймовая, MMS = метрическая), порошковый адсорбент

Серия FF …
Фильтр-осушитель с резьбовыми соединениями, порошковый адсорбент



FF Соединение под пайку



FF Резьбовое соединение

Влагопоглощение (гр)

Хладагент		R134a		R22		R404A		R407C		R507	
Остаточная влажность		50 ppm		60 ppm		50 ppm		50 ppm		50 ppm	
Температура жидкости		24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C
Тип	030	4,0	3,7	3,9	3,6	4,3	4,0	3,6	3,1	4,4	4,0
	050	7,8	7,2	7,5	6,9	8,3	7,7	7,0	5,9	8,5	7,8
	080	12,6	11,6	12,1	11,1	13,4	12,4	11,2	9,6	13,7	12,5
	160	25,1	23,2	24,1	22,2	26,7	24,8	22,4	19,1	27,4	24,9
	300	48,5	44,8	46,7	42,9	51,7	47,9	43,2	37,0	52,9	48,2
	410	67,2	62,0	64,6	59,4	71,6	66,4	59,9	51,2	73,3	66,8

Таблицы сравнения: Фильтры-осушители

Серия FF

Поставка „Bi-flow“ фильтров-осушителей / фильтров-ресиверов и т.п. возможна по запросу.

	ALCO			Honeywell				
	Серии	Тип	Присоединение**	Тип	Присоединение**	Номер для заказа	Длина [мм]***	Серия*
Резьбовое соединение	ADK	ADK-032	6 мм / 1/4“	FF 032	7/16“ UNF	FF-00201	108,5	FF
		ADK-052	6 мм / 1/4“	FF 052	7/16“ UNF	FF-00204	121,5	
		ADK-053	10 мм / 3/8“	FF 053	5/8“ UNF	FF-00207	127,5	
		ADK-082	6 мм / 1/4“	FF 082	7/16“ UNF	FF-00210	149,5	
		ADK-083	10 мм / 3/8“	FF 083	5/8“ UNF	FF-00213	155,5	
		ADK-084	12 мм / 1/2“	FF 084	3/4“ UNF	FF-00216	159,5	
		ADK-162	6 мм / 1/4“	FF 162	7/16“ UNF	FF-00219	169,0	
		ADK-163	10 мм / 3/8“	FF 163	5/8“ UNF	FF-00222	175,0	
		ADK-164	12 мм / 1/2“	FF 164	3/4“ UNF	FF-00225	179,0	
		ADK-165	16 мм / 5/8“	FF 165	7/8“ UNF	FF-00228	183,0	
		ADK-303	10 мм / 3/8“	FF 303	5/8“ UNF	FF-00230	251,5	
		ADK-304	12 мм / 1/2“	FF 304	3/4“ UNF	FF-00233	255,5	
		ADK-305	16 мм / 5/8“	FF 305	7/8“ UNF	FF-00236	259,5	
		ADK-414	12 мм / 1/2“	FF 414	3/4“ UNF	FF-00239	252,5	
		ADK-415	16 мм / 5/8“	FF 415	7/8“ UNF	FF-00242	273,5	
Соединение под пайку	ADK	ADK-036MMS	6 мм ODF	FF 032MMS	6 мм ODF	FF-00202	98,5	FF
		ADK-032S	1/4“ ODF	FF 032S	1/4“ ODF	FF-00203	98,5	
		ADK-056MMS	6 мм ODF	FF 052MMS	6 мм ODF	FF-00205	111,5	
		ADK-052S	1/4“ ODF	FF 052S	1/4“ ODF	FF-00206	111,5	
		ADK-0510MMS	10 мм ODF	FF 053MMS	10 мм ODF	FF-00208	111,5	
		ADK-053S	3/8“ ODF	FF 053S	3/8“ ODF	FF-00209	111,5	
		ADK-086MMS	6 мм ODF	FF 082MMS	6 мм ODF	FF-00211	139,5	
		ADK-082S	1/4“ ODF	FF 082S	1/4“ ODF	FF-00212	139,5	
		ADK-0810MMS	10 мм ODF	FF 083MMS	10 мм ODF	FF-00214	139,5	
		ADK-083S	3/8“ ODF	FF 083S	3/8“ ODF	FF-00215	139,5	
		ADK-0812MMS	12 мм ODF	FF 084MMS	12 мм ODF	FF-00217	139,5	
		ADK-084S	1/2“ ODF	FF 084S	1/2“ ODF	FF-00218	139,5	
				FF 162MMS	6 мм ODF	FF-00220	159,0	
				FF 162S	1/4“ ODF	FF-00221	159,0	
		ADK-1610MMS	10 мм ODF	FF 163MMS	10 мм ODF	FF-00223	159,0	
		ADK-163S	3/8“ ODF	FF 163S	3/8“ ODF	FF-00224	159,0	
		ADK-1612MMS	12 мм ODF	FF 164MMS	12 мм ODF	FF-00226	159,0	
		ADK-164S	1/2“ ODF	FF 164S	1/2“ ODF	FF-00227	159,0	
		ADK-165S	5/8“ ODF	FF 165S	16 мм / 5/8“ ODF	FF-00229	163,0	
				FF 303MMS	10 мм ODF	FF-00231	235,5	
				FF 303S	3/8“ ODF	FF-00232	235,5	
				FF 304MMS	12 мм ODF	FF-00234	235,5	
		ADK-304S	1/2“ ODF	FF 304S	1/2“ ODF	FF-00235	235,5	
		ADK-305S	5/8“ ODF	FF 305S	16 мм / 5/8“ ODF	FF-00237	239,5	
		ADK-307S	22 мм / 7/8“ ODF	FF 307S	22 мм / 7/8“ ODF	FF-00238	259,5	
				FF 414MMS	12 мм ODF	FF-00240	232,5	
				FF 414S	1/2“ ODF	FF-00241	232,5	
		ADK-415S	5/8“ ODF	FF 415S	16 мм / 5/8“ ODF	FF-00243	253,5	
		ADK-417S	22 мм / 7/8“ ODF	FF 417S	22 мм / 7/8“ ODF	FF-00244	273,5	

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Danfoss				Honeywell					
Серии	**Тип DCL**	**Тип DML**	**Присоединение****	**Тип**	**Присоединение****	**Номер для заказа**	**Длина [мм]*****	**Серия***	
DCL DML	DCL 032	DML 032	6 мм / 1/4“	FF 032	7/16“ UNF	FF-00201	108,5	**FF**	**Резьбовое соединение**
	DCL 052	DML 052	6 мм / 1/4“	FF 052	7/16“ UNF	FF-00204	121,5		
	DCL 053	DML 053	10 мм / 3/8“	FF 053	5/8“ UNF	FF-00207	127,5		
	DCL 082	DML 082	6 мм / 1/4“	FF 082	7/16“ UNF	FF-00210	149,5		
	DCL 083	DML 083	10 мм / 3/8“	FF 083	5/8“ UNF	FF-00213	155,5		
	DCL 084	DML 084	12 мм / 1/2“	FF 084	3/4“ UNF	FF-00216	159,5		
	DCL 162	DML 162	6 мм / 1/4“	FF 162	7/16“ UNF	FF-00219	169,0		
	DCL 163	DML 163	10 мм / 3/8“	FF 163	5/8“ UNF	FF-00222	175,0		
	DCL 164	DML 164	12 мм / 1/2“	FF 164	3/4“ UNF	FF-00225	179,0		
	DCL 165	DML 165	16 мм / 5/8“	FF 165	7/8“ UNF	FF-00228	183,0		
	DCL 303	DML 303	10 мм / 3/8“	FF 303	5/8“ UNF	FF-00230	251,5		
	DCL 304	DML 304	12 мм / 1/2“	FF 304	3/4“ UNF	FF-00233	255,5		
	DCL 305	DML 305	16 мм / 5/8“	FF 305	7/8“ UNF	FF-00236	259,5		
	DCL 414	DML 414	12 мм / 1/2“	FF 414	3/4“ UNF	FF-00239	252,5		
	DCL 415	DML 415	16 мм / 5/8“	FF 415	7/8“ UNF	FF-00242	273,5		
DCL DML	DCL 032s	DML 032s	6 мм ODF	FF 032MMS	6 мм ODF	FF-00202	98,5	**FF**	**Соединение под пайку**
	DCL 032s	DML 032s	1/4“ ODF	FF 032S	1/4“ ODF	FF-00203	98,5		
	DCL 052s	DML 052s	6 мм ODF	FF 052MMS	6 мм ODF	FF-00205	111,5		
	DCL 052s	DML 052s	1/4“ ODF	FF 052S	1/4“ ODF	FF-00206	111,5		
	DCL 053s	DML 053s	10 мм ODF	FF 053MMS	10 мм ODF	FF-00208	111,5		
	DCL 053s	DML 053s	3/8“ ODF	FF 053S	3/8“ ODF	FF-00209	111,5		
	DCL 082s	DML 082s	6 мм ODF	FF 082MMS	6 мм ODF	FF-00211	139,5		
	DCL 082s	DML 082s	1/4“ ODF	FF 082S	1/4“ ODF	FF-00212	139,5		
	DCL 083s	DML 083s	10 мм ODF	FF 083MMS	10 мм ODF	FF-00214	139,5		
	DCL 083s	DML 083s	3/8“ ODF	FF 083S	3/8“ ODF	FF-00215	139,5		
	DCL 084s	DML 084s	12 мм ODF	FF 084MMS	12 мм ODF	FF-00217	139,5		
	DCL 084s	DML 084s	1/2“ ODF	FF 084S	1/2“ ODF	FF-00218	139,5		
	DCL 162s	DML 162s	6 мм ODF	FF 162MMS	6 мм ODF	FF-00220	159,0		
	DCL 162s	DML 162s	1/4“ ODF	FF 162S	1/4“ ODF	FF-00221	159,0		
	DCL 163s	DML 163s	10 мм ODF	FF 163MMS	10 мм ODF	FF-00223	159,0		
	DCL 163s	DML 163s	3/8“ ODF	FF 163S	3/8“ ODF	FF-00224	159,0		
	DCL 164s	DML 164s	12 мм ODF	FF 164MMS	12 мм ODF	FF-00226	159,0		
	DCL 164s	DML 164s	1/2“ ODF	FF 164S	1/2“ ODF	FF-00227	159,0		
	DCL 165s	DML 165s	16 мм / 5/8“ ODF	FF 165S	16 мм/5/8“ ODF	FF-00229	163,0		
	DCL 303s	DML 303s	10 мм ODF	FF 303MMS	10 мм ODF	FF-00231	235,5		
	DCL 303s	DML 303s	3/8“ ODF	FF 303S	3/8“ ODF	FF-00232	235,5		
	DCL 304s	DML 304s	12 мм ODF	FF 304MMS	12 мм ODF	FF-00234	235,5		
	DCL 304s	DML 304s	1/2“ ODF	FF 304S	1/2“ ODF	FF-00235	235,5		
	DCL 305s	DML 305s	16 мм / 5/8“ ODF	FF 305S	16 мм / 5/8“ ODF	FF-00237	239,5		
	DCL 307s	DML 307s	22 мм / 7/8“ ODF	FF 307S	22 мм / 7/8“ ODF	FF-00238	259,5		
	DCL 414s	DML 414s	12 мм ODF	FF 414MMS	12 мм ODF	FF-00240	232,5		
	DCL 414s	DML 414s	1/2“ ODF	FF 414S	1/2“ ODF	FF-00241	232,5		
	DCL 415s	DML 415s	16 мм / 5/8“ ODF	FF 415S	16 мм / 5/8“ ODF	FF-00243	253,5		
	DCL 417s	DML 417s	22 мм / 7/8“ ODF	FF 417S	22 мм / 7/8“ ODF	FF-00244	273,5		

* Более подробное описание этих серий приведено на стр. 26-27. Данные серии могут также поставляться с измененными параметрами (длина, вес, максимальные давления и т.д).

** Компания Honeywell использует данный размер резьбы для всех резьбовых соединений. Для других производитетлей указаны размеры трубок.

*** см. рисунок на стр. 26.

Другие компоненты для холодильной техники

Компания Honeywell - эксперт в области применения холодильных компонентов

Перепускные клапаны горячего газа

Перепускные клапаны горячего газа используются для согласования мощности компрессора с реальной производительностью испарителя в холодильной установке.

Перепускной клапан горячего газа устанавливается в перепускной магистрали между линиями горячего газа и всасывания. При снижении давления всасывания до установленного уровня оно поддерживается за счет поступления горячего газа из контура высокого давления в контур низкого давления.

Клапаны используются в холодильной технике и специализированном оборудовании (осушители воздуха, охладители воды и льдогенераторы).

Клапаны впрыска жидкости

Клапаны впрыска жидкости используются в холодильной технике для понижения температуры газа на всасывании. В зависимости от перегрева газа на всасывании компрессора происходит впрыск жидкого хладагента в линию всасывания. Впрыскиваемая жидкость испаряется и тем самым понижает температуру газа. Клапаны впрыска жидкости Honeywell оптимально комбинируются с перепускными клапанами горячего газа.

- Высокая гибкость благодаря модульной конструкции
- Сменные картриджные вставки
- Точный подбор производительности клапана благодаря большому количеству вставок
- Единые с терморасширительными клапанами корпуса клапанов и картриджные вставки

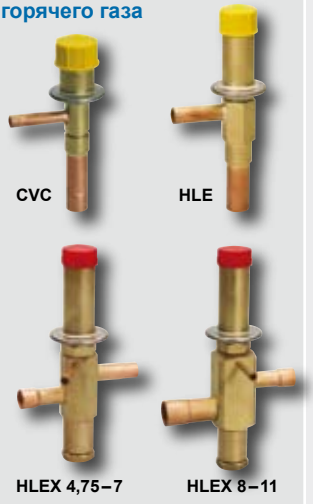
Обратные клапаны

Обратные клапаны устанавливаются в холодильных установках на линии горячего газа, всасывания или жидкостные и предотвращают обратный ток хладагента. Подпружиненный поршень обеспечивает открытие клапана только в одном направлении.

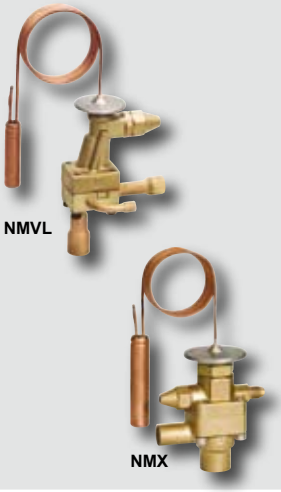
Виброгасители

Виброгасители используются для снижения вибрации труб, вызываемой работой компрессора. Кроме того, виброгасители снижают уровень шума и компенсируют небольшие температурные смещения.

Перепускные клапаны горячего газа



Клапаны впрыска жидкости



Обратные клапаны



Виброгасители



Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Электронные компоненты

Honeywell - оптимальный контроллер для холодильных установок

Контроллеры для холодильных установок

Контроллеры Honeywell используются в холодильных и морозильных установках для регулирования температуры путем включения компрессора и вентилятора испарителя (в зависимости от настроек).

Термостаты

Электронные термостаты Honeywell используются в холодильных и морозильных установках, тепловых насосах и т.п. Термостаты могут использоваться как в холодильном, так и в тепловом применении в диапазоне температур от -55 C до +50 C.

Индикаторы температуры

Индикаторы температуры используются в холодильных и морозильных установках для измерения и индикации температуры.

Специальные решения от Honeywell

Компания Honeywell предлагает широкий спектр электронного оборудования для безопасной работы холодильных и морозильных установок, тепловых насосов и установок кондиционирования воздуха. Индикаторы температуры, термостаты и контроллеры - это лишь часть общего перечня. Обращайтесь за более подробной информацией!

Контроллеры для холодильных установок



PCR 300



PCR 310

Термостаты и индикаторы температуры



PCR 100



PCR 110



PTI 610

Специальные решения от Honeywell





Обзор типов

Получить представление о линейке холодильных компонентов Honeywell Вам поможет данный перечень. Более подробную информацию Вы сможете найти на нашем сайте в Интернет или просто позвонив нам.

Автоматические расширительные клапаны


AEL


AMV(X)

Термостатические расширительные клапаны с несъемными вставками


TLK


TLE(X) 0,5 – 4,5


TLESX


TLEX 4,75 – 11

Термостатические расширительные клапаны со сменными картриджными вставками


TMV(X)


TMV(X)BL


TMVL(X)


TMX

Фильтры-осушители

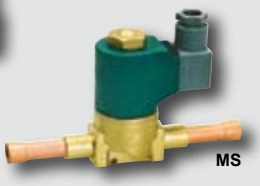

FF

FF

Соленоидные клапаны


MA


MD


MS

Смотровые стекла


SBIA


SBI


SLI

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. · RU3H-0375GE23 R0309

Информация в сети Интернет

На наших сайтах в сети Интернет Вы сможете найти подробную информацию о продукции Honeywell.
www.honeywell-ec.ru
www.honeywell-cooling.com

- Раздел „Продукты“
  Технические характеристики, инструкции по установке, таблицы аналогов, сертификаты и другая информация
- Раздел „Программа подбора“
  Программа подбора Valve tool для установки на ПК
- Раздел „Контакты“
  Форма запроса дополнительной информации, адреса представительств Honeywell





Если Вы хотите получить каталог и программу подбора на CD, направьте нам запрос по электронной почте (не забудьте указать Ваш адрес):

ec@honeywell.ru

Для заметок

Honeywell



История компании Honeywell началась в 1885 году. В настоящее время корпорация Honeywell International, оборот которой составляет 36 млрд долл. США, является мировым лидером во многих областях технологии и промышленного производства.



120000 сотрудников Honeywell более чем в 100 странах мира обеспечивают потребителей аэрокосмическим оборудованием и услугами, технологиями для эксплуатации зданий и промышленных сооружений, автомобильным оборудованием и специальными материалами.



Штаб-квартира корпорации расположена в г. Морристаун (штат Нью-Джерси, США).
Российское представительство компании Honeywell открылось в 1974 году.



Направление Холодильных Компонентов
ЗАО „Хоневелл“
Лужники, 24, 4-й этаж
119048, Москва
Тел: (495) 797-94-16
Факс: (495) 796-98-92
ec@honeywell.ru

www.honeywell-ec.ru

RU3H-0375GE23 R0309
Возможно внесение изменений без предварительного уведомления
© 2009 ЗАО „Хоневелл“

Honeywell