Электромагнитные клапаны (соленоидные вентили)

Электромагнитные клапаны серии EVR



Описание:

- Электромагнитные клапаны серии EVR — это электромагнитные клапаны с прямым или сервоуправлением для управления подачей хладагента;
- Электромагнитный клапан серии EVR используются на жидкостных и всасывающих линиях, а также на трубопроводах горячего газа в системах холодоснабжения, охлаждения и кондиционирования воздуха;
- Седло и уплотнения электромагнитного клапана модели EVR имеют превосходную герметичность;
- Электромагнитный клапан серии EVR может поставляться с катушками различного напряжения;
- Электромагнитный клапан серии EVR и катушки поставляются отдельно, благодаря этому доступны различные сочетания типоразмеров и напряжений.

Особенности:

- Доступны нормально-закрытый (NC) и нормально-открытый (NO) тип электромагнитного клапана;
- Доступны на выбор катушки различных комбинаций тока и напряжения;
- Для 9 Вт электромагнитных клапанов MOPD составляет до 3,1 МПа;
- Простая установка электромагнитного клапана прижимного типа;
- Подходят для различного применения в морозильных и холодильных системах, а также в системах кондиционирования;
- Герметичная катушка имеет долгий срок службы и может использоваться в неблагоприятных условиях;
- Имеют сертификаты: ISO 9001; QS (XK-015-00246); CE UL

Технические характеристики:

Применяемые хладагенты:	ГХФУ или ГФУ и связанные с маслом со средней вязкостью ≤ 2°E
Диапазон рабочих температур:	-30°C~ + 105°C
Диапазон наружной температур:	-40°C~ + 65°C
Максимальное рабочее давление:	4,5 Мпа (МПа)
Стандартное питание электромагнитного клапана:	AC 380V, 220V, 110V, 24V/50, 60Гц, DC24В и 12В
Допустимое колебание напряжения:	+10%~ -15%
Подключение питания:	Стандартный 3-проводной съемный разъем

Катушка переменного тока для электромагнитных клапанов серии EVR:

Наименование	Напряжение питания, В	Ток	Частота тока, Гц
Катушка для клапанов EVR	220~ 230	переменный	50
Катушка для клапанов EVR	24	переменный	50
Катушка для клапанов EVR	12	постоянный	-
Катушка для клапанов EVR	24	постоянный	-

Электромагнитные клапаны серии EVR под пайку:

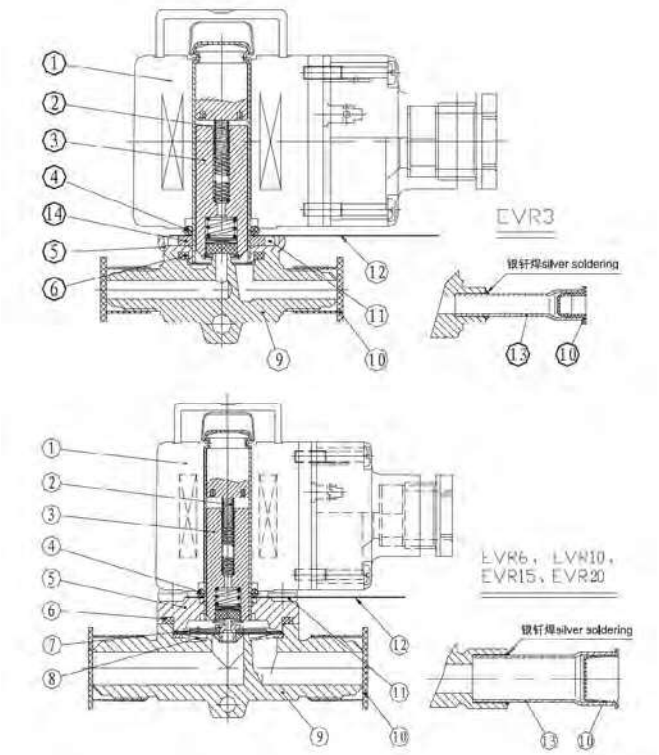
Наименование	Тип управления	Присоединения		Коэффициент kv, м³/ч	Открывающий перепад давления ΔP (бар)	
		мм	дюйм		Мин.	MOPD, для жидкости
EVR3-2T	прямое	6	1/4"	0,16	0	31 (закрыт)
EVR3-3T	прямое	10	3/8"	0,27	0	
EVR6-3T	сервоуправление	10	3/8"	0,8	0,05	
EVR6-4T	сервоуправление	12	1/2"	0,8	0,05	
EVR10-4T	сервоуправление	12	1/2"	1,9	0,05	
EVR10-5T	сервоуправление	16	5/8"	1,9	0,05	
EVR15-5T	сервоуправление	16	5/8"	2,6	0,2	
EVR15-6T	сервоуправление	19	3/4"	2,6	0,2	
EVR20-7T	сервоуправление	22	7/8"	5	0,2	
EVR25-9T	сервоуправление	28	1 1/8"	10	0,2	

Электромагнитные клапаны серии EVR под отбортовку:

Наименование	Тип управления	Присоединения		Коэффициент Kv, м³/ч	Открывающий перепад давления ΔP (бар)	
		мм	дюйм		Мин.	MOPD, для жидкости
EVR3-2	прямое	1/4"	SAE	0,16	0	31 (закрыт)
EVR3-3	прямое	3/8"	SAE	0,27	0	
EVR6-3	сервоуправление	3/8"	SAE	0,8	0,05	
EVR6-4	сервоуправление	1/2"	SAE	0,8	0,05	
EVR10-4	сервоуправление	1/2"	SAE	1,9	0,05	
EVR10-5	сервоуправление	5/8"	SAE	1,9	0,05	
EVR15-5	сервоуправление	5/8"	SAE	2,6	0,2	
EVR15-6	сервоуправление	3/4"	SAE	2,6	0,2	

Примечание:
1) Пропускная способность Kv: расход воды через клапан в м³/ч при перепаде давления 100кПа и плотности жидкости 1000кг/м³.
2) MOPD газообразной среды примерно на 1 бар выше, чем у жидкости.

Конструкция клапана серии EVR:



1. Катушка 10Вт
2. Возвратная пружина
3. Стальной сердечник (Модифицированное уплотнение PFTE)
4. Кольцо O-Ring
5. Крышка клапана
6. Уплотнение (CR)
7. Сердечник клапана
8. Перегородка
9. Корпус клапана
10. Колпачек
11. Крепежные винты (4)
12. Этикетка
13. Трубка медная
14. Стальная шайба