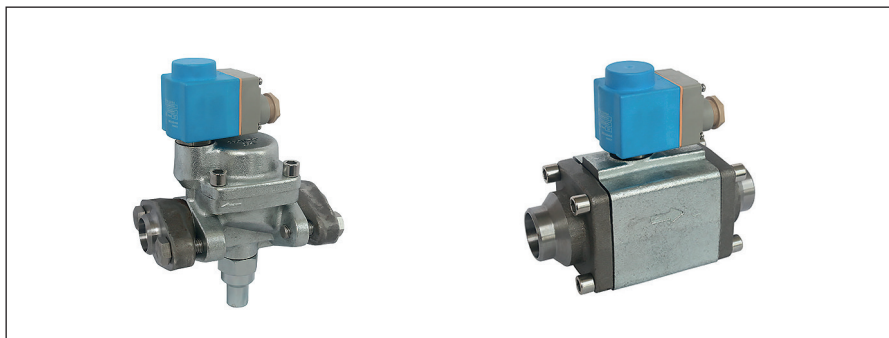


Электромагнитные клапан

EVRA и EVRAT

Описание



- Электромагнитные клапаны типа EVRA (Т) — электромеханические устройства, предназначенные для открытия и перекрытия потока рабочей среды на линиях жидкости, влажного/сухого и горячего пара в холодильных установках.
- Клапаны типа EVRAT 10 и 15 — это сервоуправляемые клапаны с «плавающей» диафрагмой. Они способны открываться и оставаться открытыми при минимальном перепаде давления.
- Клапаны типа EVRA 20–50 — клапаны с сервопоршнем. Минимальный перепад давления, необходимый для полного открытия клапана, составляет 0,2 бар.
- Все клапаны типа EVRA(Т) являются нормально закрытыми, т.е. при снятии электропитания с катушки клапаны закрываются.
- Клапаны EVRA(Т) применяются с рабочими средами: R717 (аммиак) и наиболее распространенными ГХФУ, ГФУ хладагентами.
- Все клапаны поставляются в комплекте с ответными фланцами, прокладками и болтами. Катушка заказывается отдельно.

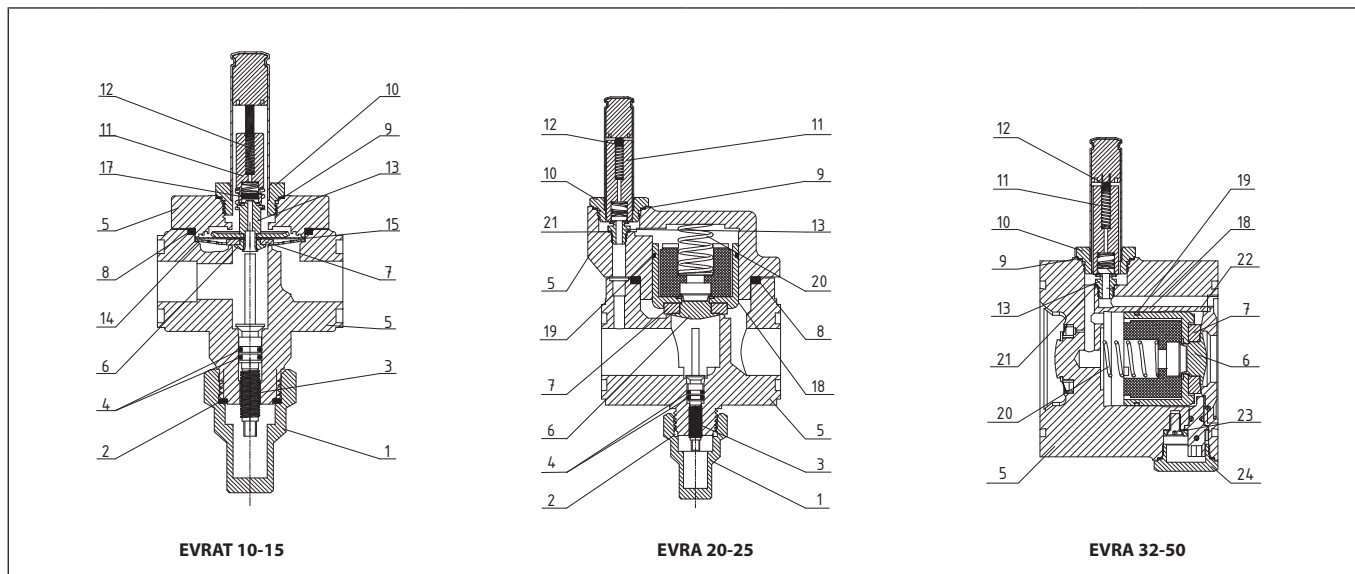
Характеристики и коды для заказа

Тип клапана	Шток ручного открытия	Тип присоединения	Открывающий перепад	Рабочая температура среды, °С	Макс. рабочее давление, бар изб.	Пропускная способность (Kv), м³/ч	Кодовый номер
EVRAT 10	Да	Под фланец ¹⁾	0,00	-40...105	40	1,5	032F6214R
EVRAT 15	Да	Под фланец ¹⁾	0,00	-40...105	40	2,7	032F6216R
EVRA 20	Да	Под фланец ¹⁾	0,2	-40...105	40	4,5	032F6221R
EVRA 25	Да	Под фланец ¹⁾	0,2	-40...105	40	10	032F6225R
EVRA 32	Нет	Под фланец ¹⁾	0,2	-40...105	40	16	042H1126R
EVRA 40	Нет	Под фланец ¹⁾	0,2	-40...105	40	25	042H1128R
EVRA 50	Нет	Под фланец ¹⁾	0,2	-40...105	40	уточняется	042H1130R

¹⁾ Клапаны поставляются с ответными фланцами под сварку встык, включая прокладочные уплотнения и болты. Подробную информацию см. в «Приложении А»

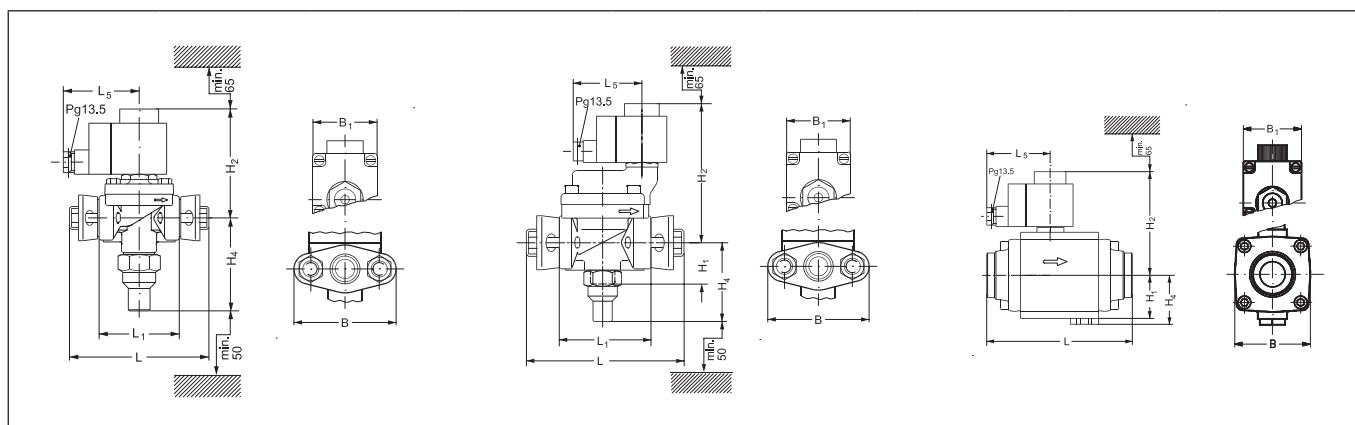
Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Класс защиты	Ток	Электрический разъем	Мощность, Вт	Кодовый номер
Электромагнитная катушка	220-230	50	IP 65	Перем. тока	DIN 43560	10	018F6801R

Конструкция



Поз.	Деталь	Материал	Поз.	Деталь	Материал
1	Колпачок	Сталь	13	Дроссельный узел	Нерж. сталь
2	Прокладочное уплотнение	Хлоропрен	14	Пластина	Нерж. сталь
3	Шток ручного открытия	Нерж. сталь	15	Мембрана	Тефлон (PTFE)
4	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен	17	Посадочное седло	Тефлон (PTFE)
5	Корпус клапана	Чугун EN-JS1025	18	Поршень	Сталь
6	Фиксатор седла	Нерж. сталь	19	Уплотнение поршня	Сталь
7	Посадочное уплотнение седла	Тефлон (PTFE)	20	Пружина	Сталь
8	Прокладочное уплотнение	Хлоропрен	21	Плоское уплотнение	Алюминий
9	Плоское уплотнение	Алюминий	22	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен
10	Гайка	Нерж. сталь	23	Болт	Сталь
11	Сердечник	Сталь	24	Резьбовая заглушка	Сталь
12	Пружина	Сталь			

Габаритные размеры



Тип клапана	EVRAT 10-15			EVRA 20-25			EVRA 32-50		
	H1, мм	H2, мм	H4, мм	L, мм	L1, мм	L5	B, мм	B1, мм	
EVRAT 10	—	92	92	133	71	72	—	46	
EVRAT 15	—	92	92	133	71	72	—	46	
EVRA 20	45	138	80	161	95	72	95	46	
EVRA 25	45	138	80	161	95	72	95	46	
EVRA 32	47	109	52	176	—	72	80	46	
EVRA 40	47	109	52	176	—	72	80	46	
EVRA 50	47	109	52	176	—	72	80	46	