



ПАСПОРТ

Наименование:
Электромагнитные
клапаны серии **HX5571_F**

Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57



**Электромагнитные
клапаны серии HX5571_F**

Обозначение:

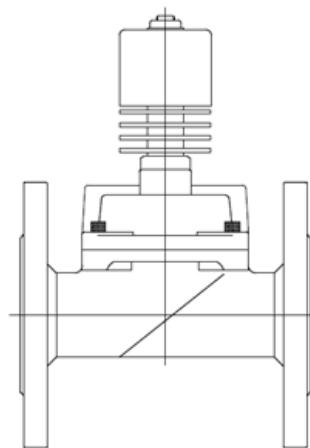
Наименование: Электромагнитные клапаны серии HX5571_F, IP65 (катушка), температура: -30...+250 °C (до +150 °C с катушкой EU)

1. Описание

Клапан электромагнитный двухходовой фланцевый изготовлен из высококачественной нержавеющей стали и предназначен для установки в качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток рабочей среды на трубопроводах в различных отраслях промышленности, а также в жилищно-коммунальном хозяйстве.

2. Устройство и работа изделия

Клапан электромагнитный изготовлен методом точного литья по выплавляемым моделям. Устройство клапана показано на рисунке ниже. Открытие/закрытие производится подачей или отключением электрического тока на электромагнитную катушку заданного напряжения. Подача напряжения соответствует полному открытию.



3. Область применения

Электромагнитные клапаны серии HX5571_F применяются для автоматического управления потоками воды, пара, агрессивных жидкостей и газов в системах, где требуется дистанционное управление. Они подходят для работы со средами с давлением от 0,5 до 16 бар и оснащены фланцевым присоединением.

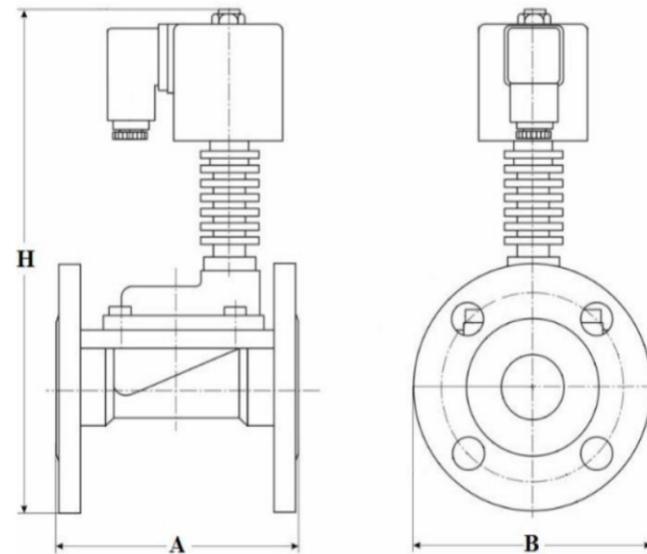
4. Технические характеристики

Параметр	Показатель
Диаметр	DN 25; 32; 40; 50
Давление	PN 1,6 МПа (16 кгс/см ² , 16 бар)
Герметичность	Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011
Корпус	Нержавеющая сталь AISI 304
Уплотнение поршня	TEFLON
Рабочая среда	Жидкая и газообразная, неагрессивная к применяемым материалам, вязкость до 20 сСт
Температура	-30...+250 °C (до +150 °C с катушкой EU)
Монтаж	Фланцевый, фланцы по ГОСТ 12815 исп.1
Управление	Электромагнитной катушкой: Постоянный ток: 12 В DC, 24 В DC Переменный ток: 24 В AC, 110 В AC, 220 В AC * Отклонение напряжения в сети: ±10%

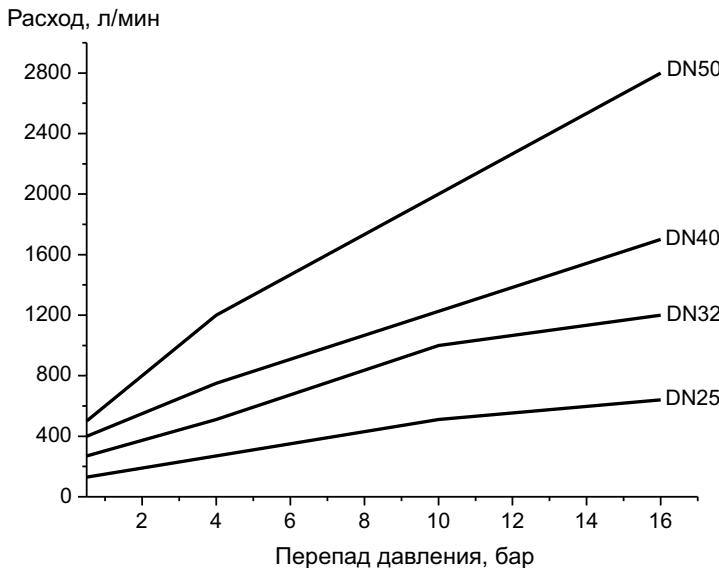
* HX5571_F-T1802 - 24 В AC, 50/60 Гц; HX5571_F-T2103 - 110 В AC, 50/60 Гц; HX5571_F-T1804 - 220 В AC, 50/60 Гц;
HX5571_F-T2105 - 12 В DC; HX5571_F-T1806 - 24 В DC.

4. Технические характеристики (продолжение)

Артикул	DN	Присое- динение	Фланцы (размер болтов и количество)	Kvs, м ³ /ч	PN, бар	ΔP , бар	Мощность катушки		Размеры, AxBxH, мм	Масса, кг
							AC	DC		
HX55715F	25	Фланец	M12x4	13,92	16	0,5-16	28 ВА	20 Вт	134x110x215	3,4
HX55716F	32	Фланец	M16x4	25,52	16	0,5-16	28 ВА	20 Вт	160x135x230	6,2
HX55717F	40	Фланец	M16x4	34,80	16	0,5-16	28 ВА	20 Вт	160x145x235	6,5
HX55718F	50	Фланец	M16x4	55,68	16	0,5-16	28 ВА	20 Вт	200x155x250	8,4



5. Диаграмма зависимости расхода от давления



6. Монтаж и эксплуатация

Установочное положение на трубопроводе – горизонтальное (катушкой вверх). При установке клапана необходимо предусмотреть свободное пространство в месте его монтажа, обеспечивающее при необходимости возможность снятия и замены катушки электромагнита, а также мембранны, в случае ее протечки. Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и др. Электромагнитный клапан должен быть установлен по направлению потока рабочей среды, которое должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана. Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, кручение, растяжение и т. п.). Рабочая среда должна быть не грубее 4 класса чистоты по ГОСТ 17216-2001. Рекомендуется установка сетчатого фильтра соответствующего типоразмера. Во избежание гидроудара не следует заужать диаметр трубопровода с помощью переходников до и после электромагнитного клапана. Монтаж клапана в местах, где возможны течи воды, а также под трубопроводами, которые при работе запотевают или обмерзают, не допускается.

7. Подключение электромагнитной катушки

Электрические присоединения должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на работу с электрическим оборудованием до 1000 В. Перед началом работ следует обесточить электрическую цепь. Снимите DIN-разъем, открутив удерживающий винт. Кабельный ввод допускает применение провода диаметром 6-8 мм. Подключите провода "+" и "-" к контактам электромагнитной катушки (полярность не важна), заземлите катушку. Наденьте DIN-разъем, закрутите удерживающий винт. Правильное присоединение DIN-разъема обеспечивает степень пылевлагонепроницаемости контактов IP65. Электрический кабель подачи питания к катушке электромагнитного клапана следует монтировать с образованием U-образной петли (провод не должен быть натянут), обеспечивающей стекание возможных капель конденсирующейся влаги. Перед началом эксплуатации следует проверить клапан путем нескольких включений/выключений: должен быть слышен характерный щелчок от движения сердечника соленоида.

8. Меры безопасности

Транспортирование и хранение должны осуществляться в упаковке. Условия транспортирования и хранения должны обеспечивать сохранность изделия и упаковки. Требования мер безопасности при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 12.2.063-81. Персонал, допущенный к работам, должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящего руководства.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
- производить монтаж или демонтаж клапана при наличии напряжения на катушке;
- эксплуатировать клапан на трубопроводах, подверженных вибрации;
- использовать клапан на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.

9. Гарантии производителя (поставщика)

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Потребитель теряет гарантийные права в случае:

- применения изделия, не соответствующего эксплуатационным параметрам;
- нарушения требований по транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации;
- механических повреждений и несанкционированного ремонта изделия.

Гарантия не предусматривает возмещение ущерба, транспортных расходов и любого другого убытка, связанного с эксплуатацией изделия. Производитель оставляет за собой право на изменения без предварительного уведомления.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » 20 ____ г.
