



GRUNER | G

Schalten und Bewegen

Руководство по эксплуатации

Двухходовые водяные клапаны серии 224V с электроприводом

Для промышленного применения
Для питьевой воды (DVGW)



Применение

Шаровые клапаны серии 224V с электроприводом используются, в соответствии с исполнением, для различных сред, таких как питьевая вода, воздух, вода отопительных систем, промышленная вода или другая технологическая среда – например, при использовании дождевой воды. Непригодны для газов.

Приводы должны устанавливаться в сухой среде, свободной от агрессивных веществ. В случае наружного монтажа привод должен быть соответствующим образом защищен от внешних воздействий.



Указания по безопасности

- Используйте приводы только в целях, для которых они предназначены.
- Все работы с приводами (монтаж, электрические соединения, настройка и ремонт) должны производиться при отключенном электропитании.
- Подвод электропитания должен выполняться компетентным персоналом при соблюдении действующих правил.
- **Корпус может открывать только производитель.**
- Приводы непригодны для использования во взрывоопасной среде.
- **С безопасно низким напряжением работают только версии на 24 В. Версии 230 В должны быть подключены многополюсным выключателем с минимальным зазором 3 мм.**
- В случае повреждения соединительного кабеля его должен заменять производитель или квалифицированный специалист во избежание опасности. Соединительный кабель не должен касаться металлических деталей, которые могут нагреваться выше 100°C, например, шарового клапана, если температура теплоносителя превышает 100°C.
- Подключение привода на 24 В к напряжению в 230 В разрушит привод.

Версии

Клапан с внутренней резьбой: для питьевой воды или промышленного применения

Подключаемое напряжение	24 В (50...60 Гц) ±20%	230 В (50...60 Гц) ±10%
Привод с однонаправленным двигателем, 3-позиционное управление	224 D – 024 – VI.. 224 D – 024 – VX.	224 D – 230 – VI.. 224 D – 230 – VX..

Технические данные

Питающее напряжение	230 В ± 10% или 24 В ± 20% (50...60 Гц) (см. версии)
Потребляемая мощность	3,5 ВА / 2,5 Вт
Рабочее время вкл./выкл.	60 с/120 с (1½")
Рабочий цикл в процентах	50%, макс. 5 мин.
Положение при установке	Нельзя располагать устройство вверх клапаном или выводом кабеля
Класс защиты	II / III
Степень защиты	IP 42
Окружающая температура	-20°C ... +60°C
Температура среды	-20°C ... +100°C
СЕ	NSR: 73/23 EWG / EMV: 89/336 EWG
Соответствие стандартам	DIN EN 60335-1:2001-08; DIN EN 60335-1: 94 + A1 + A2 + A11...A16
Обслуживание	Не требуется

Информация о шаровом клапане

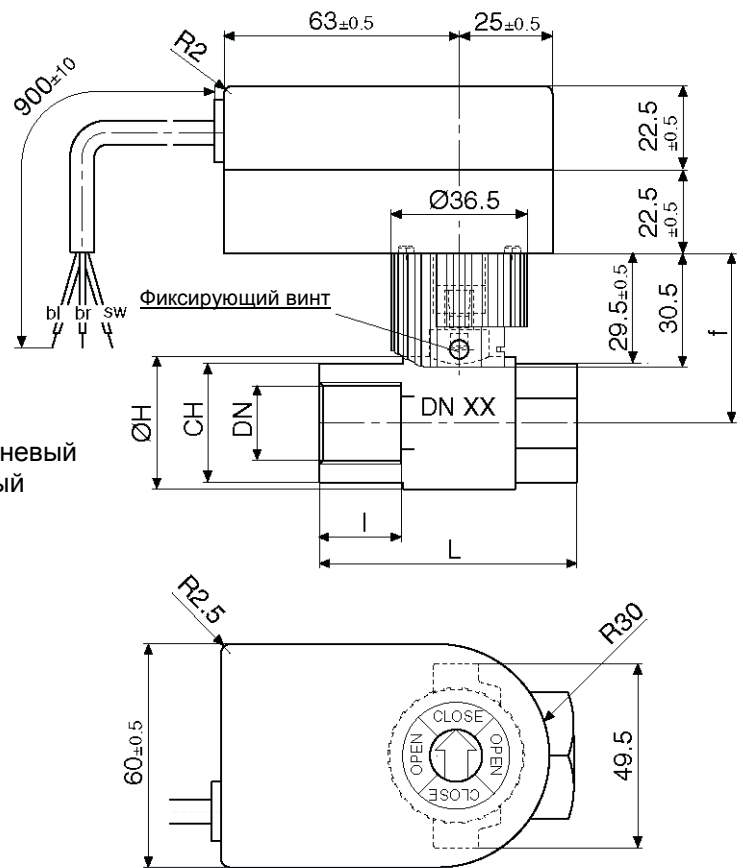
Корпус, шар, вал	Хромированная латунь
Прокладка	Тефлон
Направление потока	любое
Среда	Питьевая вода, вода отопительной сети, охлаждающая вода, конденсат, воздух. Внимание: непригоден для газа!

Размеры

A	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
DN	15	20	25	32
D	14	19	24,2	31,2
I	18	18	20	23
H	30	38	45	57
L	59	67,5	77,5	92
CH	26	32	40	49
f	42,05	45,5	49,05	54,55
Kv	22	34	70	105
PN	45	40	35	30

PN = номинальное давление в бар (25°C)

bl – синий
br – коричневый
sw – черный



Транспортировка и хранение

Исключайте попадание влаги внутрь устройств. Берегите их от ударов и падений. Не подвергайте их механическим нагрузкам.

До монтажа храните устройства в сухом помещении, температура окружающей среды — между -5 и $+40$ °C. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды. После транспортировки или хранения устройств при отрицательных температурах следует выдержать их в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2 часов.

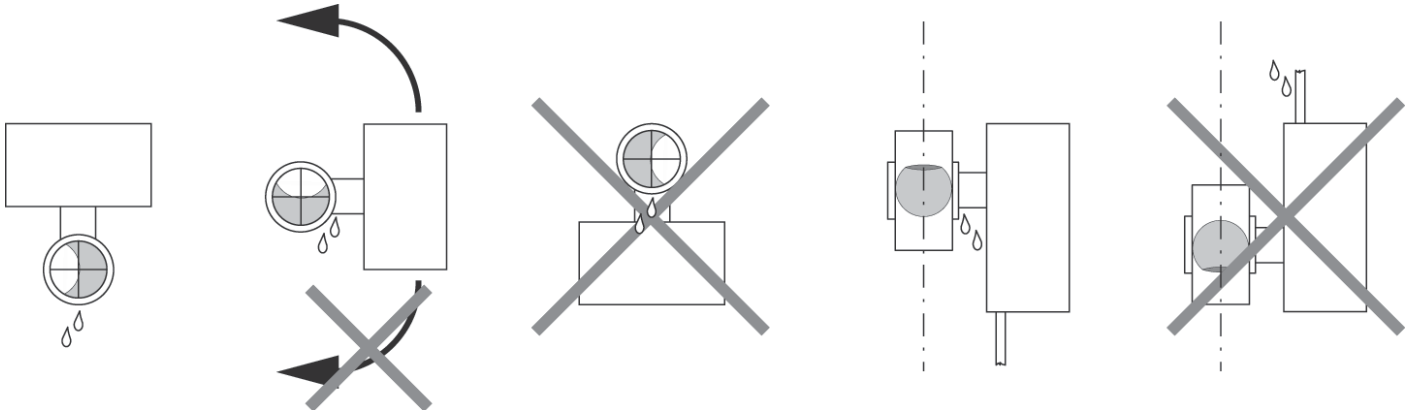
Монтаж

Двигатель надежно соединен с шаровым клапаном при помощи адаптера.

Монтаж клапана должен производиться только компетентным персоналом соответствующими инструментами. Необходимо обеспечить правильное уплотнение всех соединений.

Привод должен монтироваться сверху трубы вдоль ее оси, кабелем вниз во избежание повреждений вследствие попадания воды (протечек, конденсата и т. д.) внутрь корпуса.

В случае монтажа сбоку трубы привод должен быть расположен вдоль оси трубы как можно более вертикально, так чтобы избежать попадания воды внутрь корпуса по валу привода.

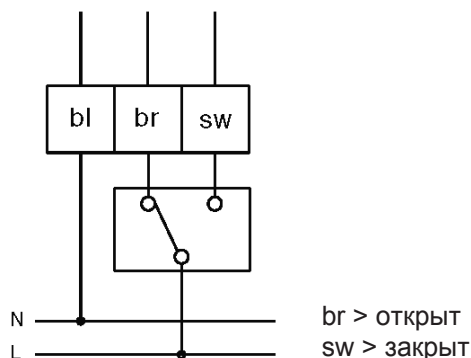


Подключение

Подключение также должно производиться квалифицированным персоналом в соответствии со схемой подключения на паспортной табличке оборудования.

Схема подключения

3-позиционное управление



Эксплуатация

Запрещается:

- эксплуатировать изделие при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума или вибрации, поломке или появлении трещин в корпусе и при поврежденных соединителях;
- накрывать изделие какими-либо материалами, размещать на нем приборы и другие предметы.

Обслуживание

При нормальной эксплуатации изделия не требуют технического обслуживания, кроме очистки.

Утилизация

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на изделие 2 года с момента продажи.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.)

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения; использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;

наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;

ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;

стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;

неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;

дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;

неправильного хранения изделия;

дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.

Покупатель	Дата продажи	
Продавец		
	
	
		(наименование, адрес, телефон)
		М.П.
	 (.....)
		(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)