ZEISSLER

КРАНЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

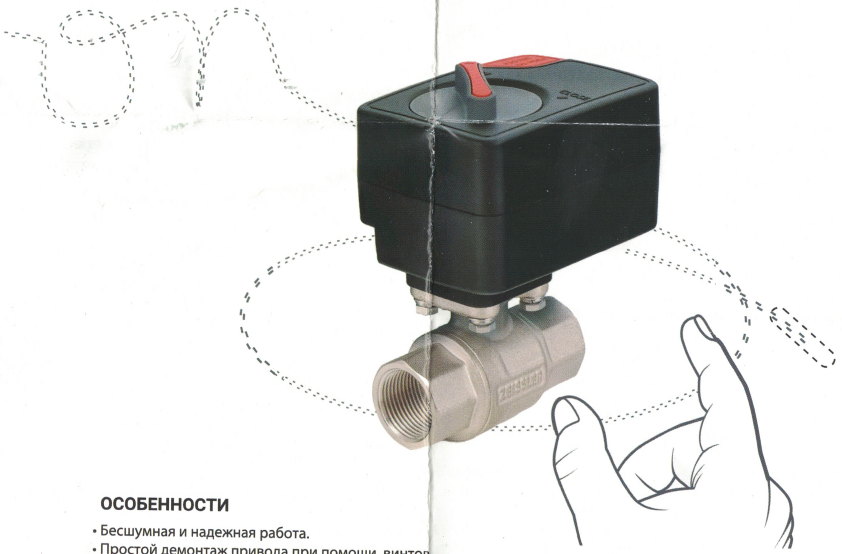
ZSv.1300. 1104 ZSv.1300. 1105
ZSv.1300. 1106

Назначение

Шаровый кран с электроприводом это наиболее распространенная запорная арматура. Запирание и открытие потока рабочей среды обеспечивается поворотом "шара" - запирающего элемента в конструкции.

Zeiseler ZSv.1300.110x Компактные шаровые краны с электроприводом серии могут использоваться в системах контроля протечки воды, системах обогрева, фанкойлах, тепловых насосах или установках с автоматически регулируемой подачей холодной и горячей воды и т. п.

Кран шаровый двухходовой с электроприводами



ОСОБЕННОСТИ

- Бесшумная и надежная работа.
- Простой демонтаж привода при помощи винтов.
- Невысокая скорость вращения механизма крана.
- Возможность управления насосом при открытом кране.
- Невысокая скорость вращения механизма крана предотвращает гидравлические удары в системе.
- возможность вручную открыть/ закрыть кран или разблокировать его в случае, если он заблокирован в результате длительного простоя.
- Компактная версия обеспечивает возможность быстрого монтажа и электрического подключения без открытия крышки привода.
- Благодаря эффекту самоочищения, обеспечиваемому вращением привода в противоположных направлениях, предотвращается засорение крана и необходимость его разборки.

Комплект поставки

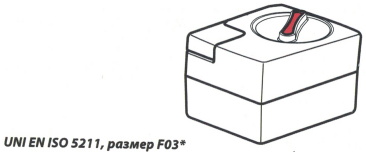
Шаровой кран состоит из двух основных функциональных узлов:
1) электропривода, который осуществляет поворот шара, перекрывающего проходящий через кран поток жидкости/ газа.
2) крана, в котором установлен шар с проходным отверстием, чтобы перекрывать поток. Конструкция обеспе чивает компактность и герметичность крана.

Электропривод

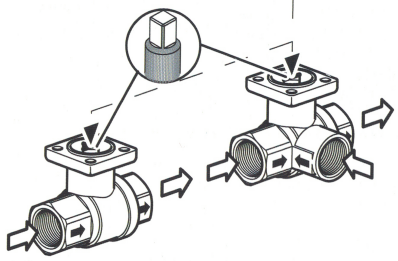
Серия ZSv.1300.110x	**220В**
Напряжение питания:	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность:	10 Вт
Время срабатывания	18 с
Степень защиты	IP64
Окружающая температура воздуха при эксплуатации	-10 °C … + 70 °C
Допустимая влажность окружающей среды	не более 95 % (без конденсации)
Крутящий момент:	8 Н•м
Материал шестеренок электропривода	сталь
Индикатор положения	Ести

Расположение отверстий на фланце: по стандарту UNI EN ISO 5211, размер F03*

Наличие площадки в соответствии со стандартом ISO5211. Благодаря данной площадке кран универсально совместим, поскольку ISO5211 является международным стандартом основных производителей электрических и пневматических приводов.



*UNI EN ISO 5211, размер F03**

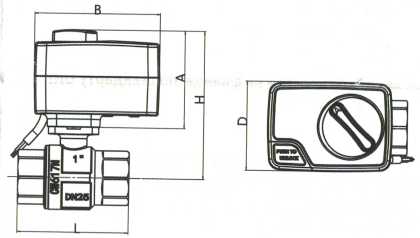


См. последнюю страницу

Шаровой кран

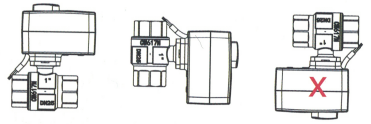
Диаметр условного прохода, DN	½", ¾", 1"
Условное нормативное давление, PN	40 бар
Рабочие жидкости	вода или любая жидкость, совместимая с P.T.F.E и E.P.D.M.
Максимальная температура рабочей среды	до 90 °C
Класс по типу проточной части затворного органа	полнопроходный
Тип концевой резьбы	трубная G1/2" ~G1"
Материал корпуса	латунь CW617N
Материал шара	латунь CW617N
Материал штока	латунь CW617N
Уплотнение шара	2 кольца из E.P.D.M. 2 кольца P.T.F.E.
Уплотнение штока	2 кольца из NBR

Установочные размеры



Model	L	D	A	H	B
1300.1104	70.5	68	74.5	106	95
1300.1105	77.5	68	74.5	108.5	95
1300.1106	84.5	68	74.5	113	95

Установка

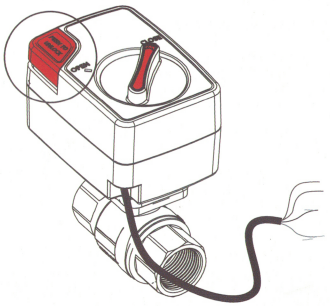


Не используйте кран как рычаг при монтаже!

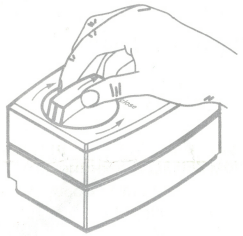
Кран допускается устанавливать в положении от вертикального до горизонтального. Не до пускается установка крана штоком вниз!

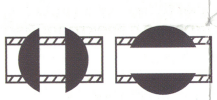
! ВАЖНО !
Для увеличения срока службы устройства,рекомендуется установка грязевика до шарового крана.

Ручной режим



В случае необходимости положение шаровой заслонки крана можно изменить вручную. Для этого необходимо:
Переключение в режим ручного управления
1)Ручное позиционирование привода доступно после нажатия кнопки на корпусе
2) Повернуть серую ручку электропривода в положение ОТКРЫТЬ(OPEN) / ЗАКРЫТЬ(CLOSE);
3) Вернуть кнопку в исходное положе

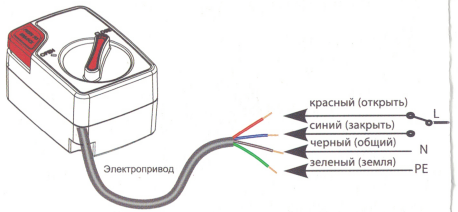




Индикация положения

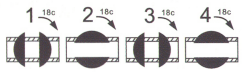
ОТКРЫТА – стрелка на ручке ручного управления указывает на индикатор OPEN на корпусе электропривода;
ЗАКРЫТА – стрелка на ручке ручного управления указывает на индикатор CLOSE на корпусе электропривод

Схемы подключения



Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изоли ро вано. Напряжение указано на шильдике привода (АС 220 В). Убедитесь, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, привод может выйти из строя. Подключите кран в соответствии со схемой подключения. Все электрические подключения следует выполнять при отсутствии напряжения питания.

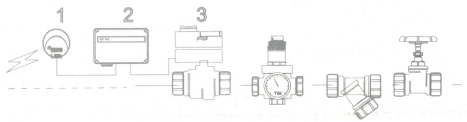
Принцип работы



Например, изначально кран находится в закрытом положении (1). При подаче напряжения на синий провод кран останется в закрытом положении. При подаче напряжения на красный провод кран начнет открываться, за 18 с повернется на 90° в полностью открытое состояние и автоматически в нем остановится
(2). Для последующего закрытия надо снять питание с красного провода и подать на синий, тогда за 18 с кран повернется на 90° в том же направлении, и автоматически остановится в полностью закрытом состоянии
(3).Если снять питание в процессе поворота – кран остановится в том положении, в котором он находился при снятии питания. При повторной подаче питания кран может продолжить движение только в том направлении, в котором двигался при снятии питания.

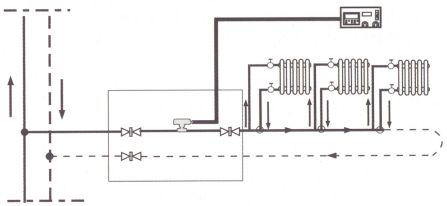
Примеры использования

1.Системы защиты от протечек воды



1)Датчик протечки воды 2)Контроллер zeissler Basca 3)ран шаровой с электроприводом

2.Системы отопления



Шаровые электроприводы используют не только в промышленных объектах, но и в домах и типовых квартирах. Их врезают в водопровод или систему отопления. Основная функция устройства – перекрытие воды, что исключает затопление вашей квартиры или частного домовладения.

Кран с электроприводом – лучшее решение для людей, которые часто уезжают в командировки и не могут оперативно реагировать на прорыв в системе водопровода.

Для удобства пользования управление краном может быть синхронизировано с выключателем света. Выходя из дому, нажимаете на кнопку – и ваш водопровод надежно перекрыт. Существует «умный» шаровой электропривод, который оснащен датчиком от протечек и работает в автономном режиме.

Транспортировка и хранение

Кран шаровой с электроприводом допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216 78. Краны шаровые с электроприводом должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Меры безопасности

Кран шаровой с электроприводом соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 010/201 «О безопасности машин и оборудования». Подключение крана шарового с электроприводом должно производиться квалифицированным электриком.

ВНИМАНИЕ!

Все операции по монтажу, демонтажу и ремонту изделия должны производиться только квалифицированным персоналом, прошедшим соответствующее обучение, при отсутствии напряжения в сети.

Производитель оставляет за собой право на изменепредварительного уведомления, если это не ухудшает потребительские свойства продукта.

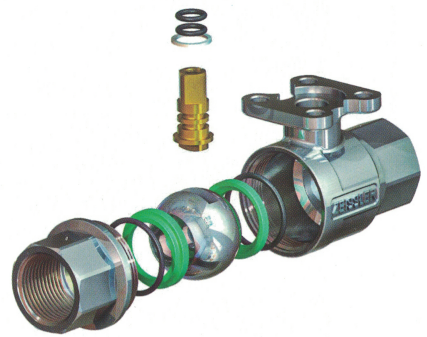
Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства не распространяются на краны с электроприводом zeissler ,имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данных приборов

обязательств является наличие заполненного

гарантийного талона с указанием наименования изделия, названия магазина или торговой фирмы, продавшей товар, её штампа,

Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.



Шаровой кран с площадкой ISO 5211

Гарантийный талон

Изготовитель гарантирует соответствие качества кранов с электроприводом ZEISSLER техническим требованиям при условии соблюдения правил транспортировки и указаний по установке и эксплуатации.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

Кран с электроприводом серии ZEISSLER

Дата выпуска: _____20___г.

Прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи: _____20___г.

Подпись продавца: _____

Подпись покупателя: _____

Наименование магазина или торговой фирмы, продавшей прибор:

_____