

КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

МОДЕЛИ:

KFV15A
KFV21A
KQV21A
KQV22A

ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ

04.2023

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТАЦИЙ	3
ПРИМЕНЕНИЕ	3
МАТЕРИАЛ КЛАПАНА	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА	3
РАЗМЕРЫ КОРПУСА КЛАПАНА БЕЗ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	4
УСТАНОВКА КОРПУСА КЛАПАНА	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	5
РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	6
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	6

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТАЦИЙ

Для 2-х трубных фанкойлов

3-ходовые с четырьмя портами:

KFV15A,
KFV21A



+



Комплекты для 4-х трубных фанкойлов

KQV21A

KFV15A (1 шт.) + KFV21A (1 шт.)

KQV22A

KFV21A (2 шт.)

ПРИМЕНЕНИЕ

- ❖ Клапаны для фанкойлов используются для точного регулирования потока горячей или холодной воды в оконечных устройствах, таких как фанкойлы, радиаторы отопления, или в небольших бойлерах, вторичных охладителях. Ассортимент состоит из трехходовых с перепуском (модель KFV) клапанов.
- ❖ Трехходовой клапан (KFV) нормально закрыт на прямом ходе и нормально открыт на угловом ходе. Для привода клапана используется электротермический привод.
- ❖ При нормально закрытом клапане привод приводит в движение шток, открывая клапан в прямом направлении и закрывая его в угловом направлении. Для возврата используется пружина.
- ❖ Клапаны имеют компактную надежную конструкцию, их легко устанавливать. Пластиковый колпачок, поставляемый с клапанами, обеспечивает защиту штока и возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КЛАПАНА

Деталь	Материал
Корпус клапана	Латунь CuZn42Pb3
Шток клапана	Нержавеющая сталь ANSI 304
Пружина	Нержавеющая сталь
Заглушка	Латунь CuZn42Pb3
Седло	Латунь CuZn42Pb3
Уплотнитель седла	EPDM (этилен-пропилен-диен-каучук)

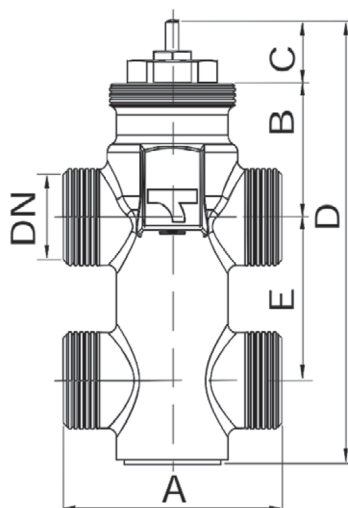
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный размер:	DN15...DN25
Номинальное давление:	PN16
Рабочая температура:	5°C...95°C
Теплоноситель:	вода, вода + гликоль

Ход:	3,0 мм
Максимальная скорость жидкости:	3 м/с
Утечка:	0 (плотное закрытие прямого и углового ходов)
Стандарт испытаний:	GB/T 8464-2008

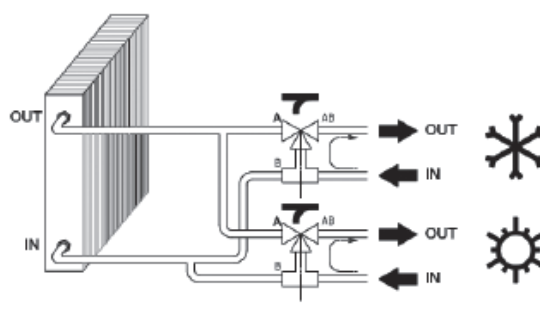
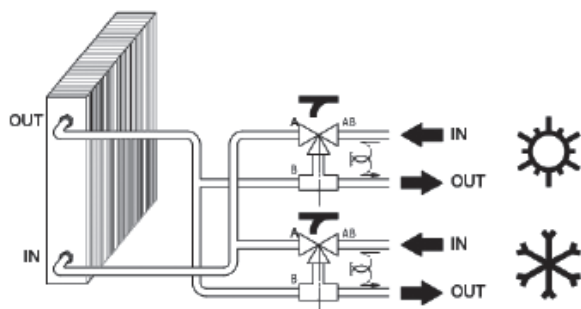
РАЗМЕРЫ КОРПУСА КЛАПАНА БЕЗ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Модель	Тип	DN	Размер	Соединение – нар. резьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Соединение привода
KFV15A	4-ПОРТА 3-ХОДОВОЙ	15	1/2	G1/2"	52	29	15	96	35	M30*1,5
KFV21A	4-ПОРТА 3-ХОДОВОЙ	20	3/4	G3/4"	56	28	15	103	40	M30*1,5

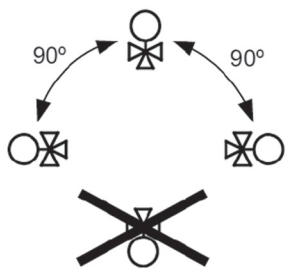


УСТАНОВКА КОРПУСА КЛАПАНА

- ❖ Перед установкой корпуса клапана убедитесь, что трубы чистые и на них нет остатков припоя. Трубы должны быть размещены по центру каждого соединения с клапаном, они не должны вибрировать. Устанавливайте клапан/привод вертикально или горизонтально. Запрещается устанавливать клапан приводом вниз. Оставьте достаточный зазор для облегчения демонтажа привода с корпуса клапана при проведении технического обслуживания.
- ❖ Не устанавливайте клапан в условиях взрывоопасной атмосферы или при температуре, или влажности окружающего воздуха, вне диапазонов, указанных в технических характеристиках изделия. На клапан не должны попадать струи воды, пара, а также капли жидкости. Трехходовой клапан следует использовать в режиме смешивания (2 входа и 1 выход). Если клапан используется в отводящем режиме (1 вход и 2 выхода), максимальный допустимый перепад давления составляет одну треть от значения, указанного в таблице.



❖ Для получения максимальной эффективности и минимального износа, устанавливайте клапан в вертикальном положении, штоком вверх. Если клапан установлен приводом в сторону, сальник клапана будет изнашиваться сильнее. Запрещается устанавливать клапан под углом более 90°. При высоких температурах среды клапан должен быть установлен шпинделем в сторону, чтобы минимизировать нагрев привода клапана.

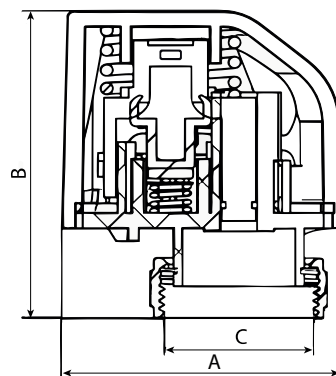


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



Наименование изделия	Электрический термопровод
Тип управления	Вкл/выкл с возвратной пружиной
Параметры электропитания	220 В переменного тока, 50/60 Гц
Элемент управления	Электротермический воск
Ход	3,0 мм
Усилие при работе	80...110 Н
Соединение	M30*1,5
Температура окружающего воздуха	-0,5...60°C
Время срабатывания	3...5 минут (при 25 °C)
Потребляемая мощность	1,1 ВА
Кабель	2x0,5 мм2, длина 750 мм
Класс защиты	IP54

РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



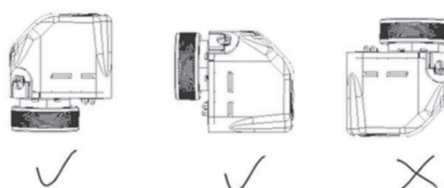
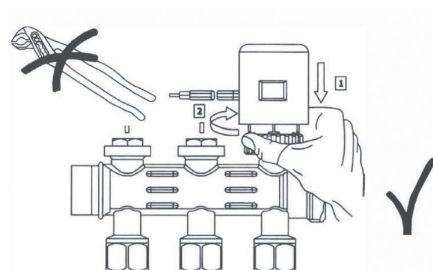
Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, гр
Электропривод	50	59	M30*1,5	141

УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА

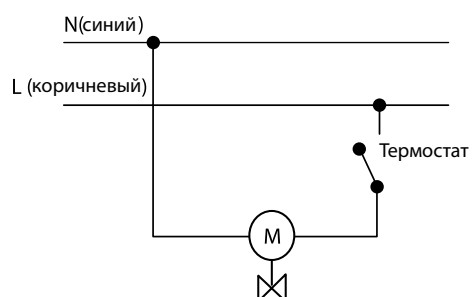
❖ Во избежание повреждения привода, устанавливайте электропривод вручную, без использования трубных ключей.

Примечание:

❖ Установка электропривода вниз строго запрещена.



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Guangzhou Tofee Electro-Mechanical Equipment Co., Ltd

Адрес: 1st Floor, #5 Bldg, 3rd Alley 3rd corner, Yunxing Village, Shiqiao, Panyu District, Guangzhou, P.R.China

Сделано в Китае.

Дата изготовления указана на шильдике прибора и на упаковочном стикере.

СРОК СЛУЖБЫ

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 5 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами».

Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы изделия.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

При хранении и транспортировке следует оберегать сервопривод от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -25°C . Также необходимо оберегать сервопривод от воздействия повышенных вибрационных нагрузок. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать сервопривод во избежание механических повреждений отдельных элементов.

ВАЖНО

Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Ваше изделие помечено этим символом.

Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.



Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей. За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Уполномоченной изготовителем организацией и импортером на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ».

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1, эт.3, оф.20
Тел. +7(495) 737-37-33, E-mail: info@daichi.ru

[illegible]

[illegible]

[illegible]



KENTATSU

IS THE TRADEMARK OF
KENTATSU DENKI, JAPAN