

КЛАПАН ТРЕХХОДОВОЙ С ТЕРМОПРИВОДОМ AR-GXI

Руководство по эксплуатации v. 2014-10-10 DVB-KLM-OVR

ОПИСАНИЕ

Клапан AR-GXI предназначен для регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор водяной системы отопления. Привод клапана управляется по команде комнатного термостата, контроллера или ручного переключателя.

ОСОБЕННОСТИ

- Легкая замена привода.
- Подпружиненный поршень.
- Плавная бесшумная работа.
- Отсутствие гидроудара.
- **Рабочая среда:** вода, горячая вода, воздух.
- **Рабочее давление:** 0...1,6 МПа.
- **Рабочая температура:** 0...+110°C.
- **Материал корпуса:** латунь.

ЭЛЕМЕНТЫ КЛАПАНА

1. Термопривод.
2. Кабель электропитания.
3. Корпус клапана.
4. Вход АВ.
5. Выход А.
6. Выход В.

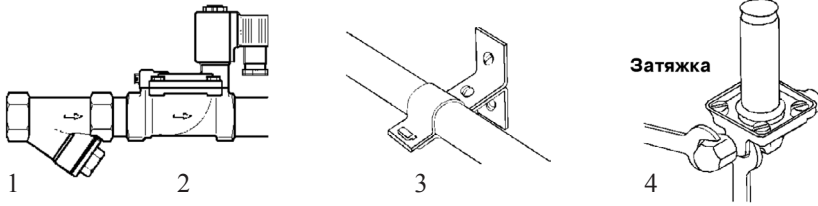


AR-GXI

МОДИФИКАЦИИ

Обозначение	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	P _{min} , МПа	P _{max} , МПа	Модель электропривода
AR-GXI46.20	20	3,5	Rc3/4"	0	1,6	ST21
AR-GXI46.25	25	5	Rc1"			

МОНТАЖ КЛАПАНА



1. Перед монтажом клапана трубопроводы должны быть прочищены, так как попадание в клапан инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием клапана необходимо установить фильтр-грязевик (1).
2. Для правильной работы клапан должен быть установлен так, чтобы направление стрелки (2) совпадало с направлением потока. Движение потока против указывающей стрелки может повредить внутренние компоненты клапана. Монтажное положение установки клапана значения не имеет.
3. Трубы (3) с обоих концов клапана следует надежно закрепить.
4. При затяжке трубных соединений (4) следует применить контрсилие, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на клапане и на трубном соединении, как показано на рисунке.

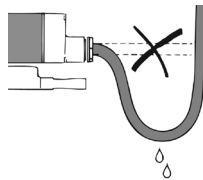
Не используйте клапан как рычаг при монтаже!

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Место подключения кабеля должно быть тщательно изолировано.
 - Напряжение указано на шильдике клапана. Убедитесь в том, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети.
 - Если параметры не совпадают, привод может выйти из строя.
2. Подключите клапан к термостату в соответствии с током и напряжением, указанными в разделе «Технические характеристики» данного руководства.
 - Все электрические подключения следует выполнять при отсутствии напряжения питания.

Внимание! *Подавать напряжение на привод можно только тогда, когда он установлен на клапан.*

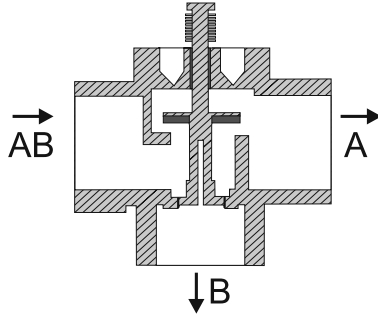
Внимание! *Вода не должна проникать в клеммную коробку. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.*



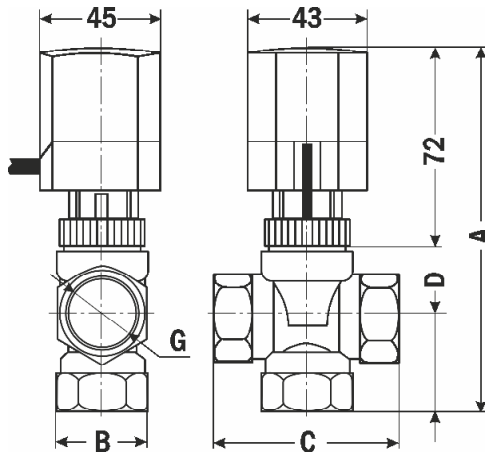
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В основе работы термопривода лежит принцип расширения жидкости при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает толуол, находящийся в сильфонной герметичной емкости. Расширяющийся от нагревания толуол изменяет длину сильфонной емкости, тем самым придавая поступательное движение толкателю. При снятии с привода электропитания, жидкость в сильфонной емкости остывает. Пружина возвращает толкатель в исходное положение.

При подаче питания на привод поршень клапана медленно смещается вверх и постепенно перенаправляет поток из направления АВ → В в направление АВ → А. Время полного смещения поршня вверх или вниз составляет 3–5 минут.



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размер, мм	AR-GXI46.20	AR-GXI46.25
A	129,5	138,5
B	32	40
C	65	85
D	34	41
G	Rc $\frac{3}{4}$ "	Rc1"
Вес, кг	0,495	0,792

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип	Трехходовой
Рабочая среда	Вода, горячая вода, воздух
Рабочее давление, МПа	0...1,6
Рабочая температура, °С	0...+110
Материалы	Корпус: латунь Уплотнение: EPDM
Создаваемое поршнем усилие, Н	120
Ход поршня, мм	3
Время полного хода поршня, мин	3...5
Ду, мм	20, 25
Присоединение	Резьбовое Rc ³ / ₄ ", Rc1"
Присоединение на клапан	M30×1,5
Модель электропривода	ST21
Питание, В	~220...230
Мощность, Вт	2
Схема подключения	2-проводная

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Клапан с электроприводом в сборе	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Генеральный дистрибьютор в России:

*АРК Энергосервис
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ARK5.RU*

Кран шаровой
AR-GXI46.____,
питание ~220 В

Дата продажи: _____

М. П.