

ПАСПОРТ
(Руководство по эксплуатации)
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ JES
СЕРИИ KD Prop



Маркировка

Регулирующий клапан с электроприводом KD Prop имеет информационную табличку на боковой стороне корпуса привода.

Область применения

Двухходовые регулирующей клапаны с электроприводом KD Prop разработаны для регулирования расхода рабочей жидкости в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, в том числе в составе тепловых пунктов, смесительных узлов центральных кондиционеров, тепловых завес и т.д. В качестве рабочей жидкости могут выступать вода и водно-гликолевая смесь (до 50% гликоля) с температурой в пределах от -10 °C до 150 °C и давлением не более 4,0 МПа.

Конструктивные особенности

Наличие в конструкции клапана корректирующего диска позволяет получить равнопроцентную расходную характеристику для обеспечения линейной взаимосвязи между выходом тепла и положением открытия конечного регулирующего элемента, а также величину Kvs , соответствующую Kvs седельного клапана аналогичного размера.

Общие технические характеристики

Клапан двухходовой регулирующий равнопроцентный		KD Prop		
		12 V AC/DC	24 V AC/DC	230 V AC
Электрические характеристики	Диапазон номинального напряжения	11...14 V AC/DC	19,2...28,8 V AC/DC	200...250 V AC
	Потребляемая мощность (работа/ожидание)	1,9 Вт / 0,48 Вт		5,0 Вт / 0,45 Вт
	Расчетная мощность	3,0 ВА		6,5 ВА
	Сечение кабеля	6x0,75 мм ²		
Функциональные характеристики	Рабочие диаметры крана	1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"		
	Рабочие давления	40 бар		
	Исполнение крана	Двухходовой		
	Крутящий момент	20 / 10 Нм		22 / 10 Нм
	Время срабатывания	92 / 30 сек		72 / 30 сек
	Ручное управление	есть		
	Уровень шума	<40dB		
	Защита от перегрузок	есть		
	Управление	3-позиционное		
Сигнал обратной связи	2 концевых выключателя (макс. ток 1 А)			
Рабочие параметры	Класс защиты	III для низких напряжений		II
	Степень защиты	IP67		
	Температура рабочей среды	-10°...+150 °C		
	Рабочая жидкость	Вода, водно-гликолевая смесь		
	Утечка в закрытом состоянии	≤0,02%		
	Температура окружающей среды	-40°...+80 °C		
	Температура хранения	-40°...+80 °C		
	Влажность окружающей среды	5 ...95% RH без образования конденсата		
	Срок службы циклов	100 000		70 000
	Материал уплотнения	PTFE		
	Материал корпуса крана	CW 617 N (латунь)		
	Материал штока крана	CW 602 N (латунь)		
Материал шара крана	CW 602 N (латунь)			

	Материал шестерни редуктора	сталь
	Материал пластмассовых частей	Негорючий пластик
	Резьба	ISO 228 вр-вр
	Индикация состояния открыто/закрыто	Многоцветовой светодиод (красный – открыто, синий – закрыто, фиолетовый – промежуточное состояние)

Габаритные размеры

Условный проход	A	B	C
15	1/2"	71	63
20	3/4"	79	68
25	1"	85,5	76
32	1 1/4"	106	88

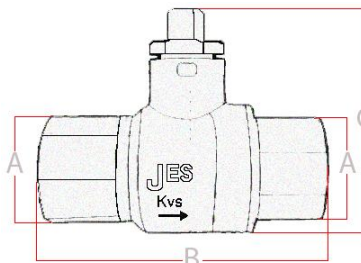


Таблица исполнений

Артикул	Описание	Kvs, м³/ч	DN, мм
JES KD xxx 1/2 -0,63 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	0,63	15
JES KD xxx 1/2 -1 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	1	15
JES KD xxx 1/2 -1,63 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	1,63	15
JES KD xxx 1/2 -2,5 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	2,5	15
JES KD xxx 1/2 -4 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	4	15
JES KD xxx 1/2 -6,3 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	6,3	15
JES KD xxx 3/4 -4 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	4	20
JES KD xxx 3/4 -6,3 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	6,3	20
JES KD xxx 3/4 -8,6 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	8,6	20
JES KD xxx 1 -6,3 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	6,3	25
JES KD xxx 1 -10 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	10	25
JES KD xxx 1 -16 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	16	25
JES KD xxx 1 1/4 -10 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	10	32
JES KD xxx 1 1/4 -16 №2	клапан регулирующий равнопроцентный	16	32

где xxx – напряжение питания привода (12 V AC/DC, 24 V AC/DC или 230 V AC);

№2 – номер схемы подключения привода;

Упаковка, хранение и транспортировка

Клапаны упакованы в картонную коробку. Они должны быть предохранены от механических повреждений. Клапаны следует хранить в крытом помещении в оригинальной упаковке во избежание попадания на них атмосферных осадков, температура складского помещения от -40 до +80° С. Транспортировка на различных средствах транспорта, во время транспортировки хранить от повреждений, намокания, загрязнения. **Разгружая – не бросать!**

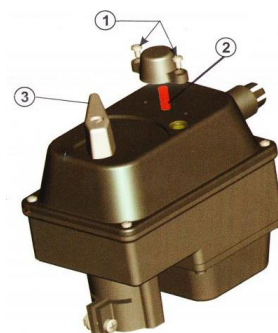
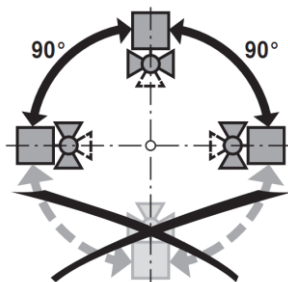
Монтаж

1. Определяют место монтажа крана (клапана) так, чтобы к нему был обеспечен свободный доступ.
2. Прикручивают кран (клапан) на место, предварительно обмотав резьбу ФУМ лентой для обеспечения лучшей герметизации. Если во время прикручивания клапан вращается легко, то ФУМ ленту дополнительно подматывают до того момента, пока для закручивания не потребуется приложить некоторых усилий. ФУМ лента при этом должна немного выдавливаться в месте стыка трубы и клапана.
3. Пускают воду и проверяют, чтобы нигде не было протечки или капли воды.
4. Установка электропривода осуществляется в направляющую на шаровом кране (клапане), фиксируется монтажной скобой (идет в комплекте) и затягивается винтом.

5. Произведите подключение силовой части, обратившись к схеме подключения электропривода.

Внимание! Монтаж электропривода должен выполняться только квалифицированным персоналом.

Рекомендуемая позиция установки клапана:



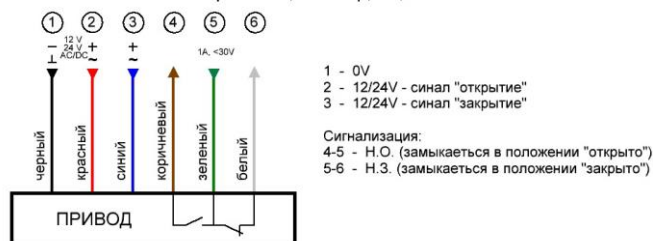
Ручное управление

В случае необходимости ручного изменения положения шарового крана (клапана) воспользуйтесь следующей инструкцией:

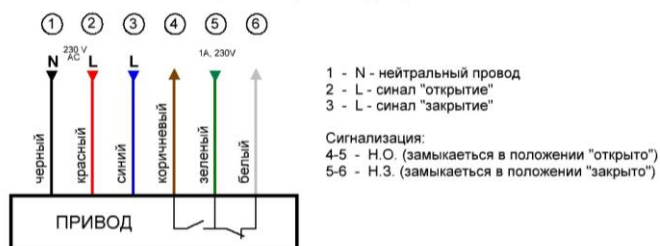
1. Открутите два винта (1) и снимите защитный колпачок;
2. Потяните находящийся под защитным колпачком шток (2) вверх для вывода редуктора из зацепления;
3. С помощью ручки (3) произведите установку крана (клапана) в нужное положение;
4. Для возврата в рабочие положение, опустите шток (2) и закрутите винты (1) защитного колпачка.

Схема подключения

Привод JES Premium. Схема №2 12V AC/DC, 24V AC/DC
Краны KD, KD Prop, KL, KM



Привод JES Premium. Схема №2 230V AC
Краны KD, KD Prop, KL, KM



Режим работы

Когда электропривод останавливается в положение «Открыто», тогда светодиод загорается красным цветом, если останавливается в положение «Закрыто» - светодиод загорается синим цветом, если мотор будет находиться в среднем положении между «Открыто» и «Закрыто», то светодиод загорится фиолетовым цветом. Если лампочка фиолетового цвета начинает мигать, это означает, что в системе произошла авария, необходимо обратиться к специалисту для устранения неполадки.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 60 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.

Срок службы 10 лет.

Производитель: Electrothermiki Yiannis Sipsip JES S.A., Греция

Дата продажи: « ____ » _____ 20__

М.п.