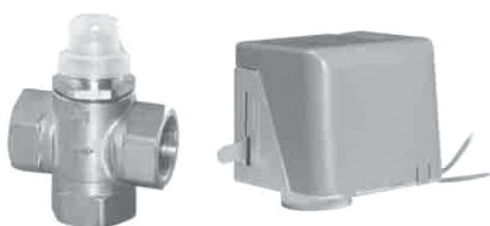


# **SYS V34A** **ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН** **С ПРИВОДОМ**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим Вас за покупку оборудования Syscool.  
Перед использованием внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией.

Клапаны используются для регулирования производительности фэнкойлов путем открытия/закрытия магистралей тепло или холодоносителя. Клапаны комплектуются приводом. Привод оснащен пружинным возвратом, синхронизированным с механизмом открытия. В нормальном положении, когда фэнкойл не работает, клапан закрыт. Клапан начинает работу (открытие или закрытие) после того, как термостат даст ему управляющий сигнал. С того момента как клапан открылся, холодная или горячая вода по-

ступает в теплообменник фэнкойла, а охлажденный или нагретый воздух в помещение. Если фактическая температура воздуха в помещении достигла заданного значения, термостат посылает управляющий сигнал на отключение электропитания привода клапана, который, в свою очередь, с помощью механизма пружинного возврата закрывает клапан. Температура воздуха в помещении поддерживается постоянно за счет попеременного открытия и закрытия клапана.

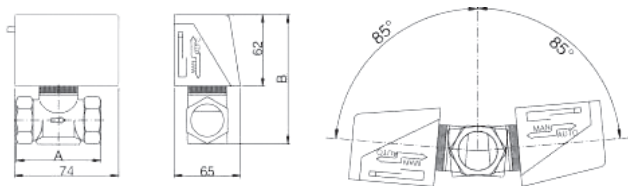
## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДА

Тип	Напряжение	Питание	Исполнительный механизм	Время связи с клапаном	Вес нетто
SYS V34A	220 В переменного тока $\pm 10\%$	7 Вт	Срабатывание через одноходовой двигатель, отключение с помощью пружины	Время полного размыкания: 10 с. после включения тока. Время полного замыкания: 5 с. после отключения тока.	0.3 кг

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КЛАПАНОВ

Тип	Форма клапана	Резьба	Условный объемный расход	Давление с коэф. возврата	Среда	Темп. потока	Температура окр. среды	Опорное давление	Температура хранения
SYS V34A	Распределительный 3-х ходовой	G 3/4	3.5 Kv	0.25 МПа	Холодная/горячая вода	2~94°C	0~65°C макс. относительная влажность, отсутствие росы	2.5 МПа	20~+65°C макс. относительная влажность, отсутствие росы

## 3. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Чертеж 1	Чертеж 2	
Тип	Геометрические параметры (мм)	
	A	B
SYS V34A	64	142

При установке клапана на горизонтальную магистраль, угол его наклона к горизонтальной плоскости не должен превышать 85°.

## 4. МАТЕРИАЛ

- Корпус клапана: кованая латунь
- Шток клапана: нержавеющая сталь (AISI302)
- Уплотнительный материал: бутадиен-нитрильный каучук
- Шасси привода: сплав алюминия
- Крышка привода: конструкционный полимер ABS невоспламеняющийся
- Рабочая среда: вода
- Температура среды: <94°C

## 5. ПРИМЕЧАНИЕ ПО МОНТАЖУ

Монтаж нормально замкнутого 3-х ходового распределительного клапана производится согласно указаниям на чертежах 1, 2 и 3. Для помещений с высокими потолками необходимо установить редукционный клапан в нижней части отвода. Необходимо соблюдать соответствующее направление согласно указателю стрелки. На чертеже 4 представлен клапан двигателя, установленный с вспомогательным переключателем.



## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ

Необходимо исключить риск попадания воды на крышку двигателя. Угол, образованный между установочным положением и плоскостью, должен составлять менее  $85^\circ$  при монтаже клапана на горизонтальной трубе. В случае установки клапана на вертикальной трубе корпус двигателя должен быть защищен от воды. Ручной шток должен передвигаться в медленном режиме. Клапан находится в нормально замкнутом состоянии. Рычаг переводится в автоматическое положение при первичном прохождении тока через клапан двигателя.

