



Термоэлектрический привод RCA-230

Применение:

Используется для управления зональными клапанами и клапанами для фанкойлов в системах ОВиК. Привод подходит к клапанам RCV. Когда к приводу не подключено электричество клапан находится в закрытом положении. Режим работы привода включение/выключение. Чувствительный элемент под воздействием электрического тока расширяется, вызывая

движение штока и происходит открытие клапана. При отключении электричества шток идет вверх и клапан закрывается возвратной пружиной. Сборка привода и клапана осуществляется металлической гайкой, для этого не требуются дополнительные инструменты.

Привод оснащен указателем позиции клапана.

Модель	Усилие, Н	Ход штока, мм	Электропитание, В 50/60 Гц	Тип регулирования	Мощность, ВА	Рекомендуемые модели клапанов RCV
RCA-230	100	2.5	230	On/Off	3.0	RCV 1/2 (1.6) RCV 3/4 (2.5)
RCA-230 (140N)	140	2.5	230	On/Off	3.0	RCV 3/4 (6.0)

Технические характеристики:

Электропитание: 230 Vac $\pm$ 10%, 50/60 Hz
 Максимальный ток: <0,70 A
 Чувствительный элемент: специальный воск
 Время открытия: 3,5 мин.
 Рабочая температура: 0...50 °C
 Допустимый диапазон относительной влажности: 10...90% r.h. (без конденсации)
 Температура хранения: -20...70 °C
 Кабель: ПВХ, сечение 2x0,50 мм², длина 2 м
 Соединение: металлическая гайка M30x1,5
 Корпус: прозрачный
 Класс защиты: IP 40, IP 44 в вертикальном положении, класс II
 Корпус: самогасящийся V0-V1 согласно UL94
 Размеры: см. рисунок
 Вес: 200 гр.

Установка:

Установите термоэлектрический привод на корпус клапана, затяните металлическую гайку на резьбе колпака клапана. Эта операция должна проводиться при выключенном приводе, когда он холодный. Произведите все электроподключения согласно электрической схеме.

Внимание! Величина подачи тока должна соответствовать величине, указанной на этикетке привода.

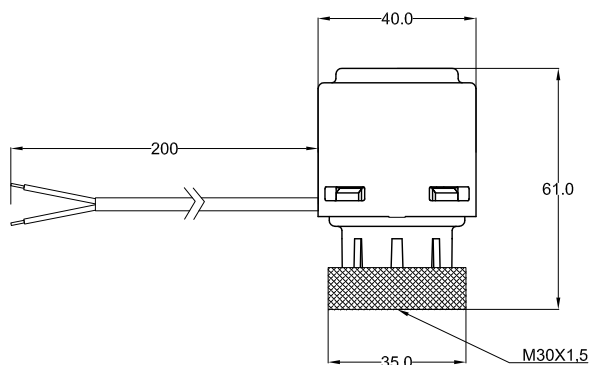
Рис.1



Электрическое подключение и размеры

RCA-230

COM	Синий
NO	Коричневый





Трехходовые клапаны RCV для фанкойлов

Применение:

Используются в системах ОВиК. Трехходовые клапаны RCV нормально закрытые. Клапаны RCV компактны, надежны и легко устанавливаются. Они предназначены для использования с приводом RCA.

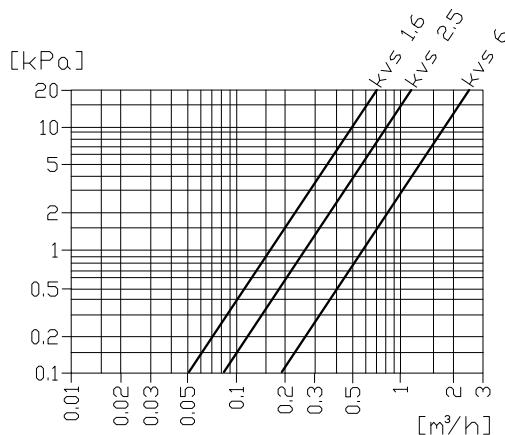
Модель	Тип клапана	Соединение	Kvs, м³/ч		Макс. перепад давления, бар
			Клапан	Байпас	
RCV 1/2"(1.6)	3	G 1/2	1.6	1.0	2.5
RCV 3/4"(2.5)	3	G 3/4	2.5	1.6	2.5
RCV 3/4"(6.0)	3	G 3/4	6.0	4.0	2.5

Технические характеристики:

Номинальное давление:	PN16
Ход штока:	2,5 мм
Тип работы:	линейный
Коэффициент пропуска:	отсутствует
Материал клапана:	кованая латунь
Шток:	PA+GF
Сальниковое уплотнение:	уплотнительное кольцо FKM
Пружина:	нержавеющая сталь
Направляющая потока:	PRO + GP
Затвор:	PA + GF
Жидкости:	вода с максимальным содержанием гликоля 40%
Температура жидкости:	+2...+95 °C
Привод:	термоэлектрический привод RCA
Резьба:	цилиндрическая наружная

Отличительные характеристики и преимущества:

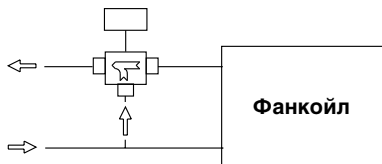
- Быстроразъемное соединение между приводом и клапаном с помощью гайки M30x1,5 с наружной резьбой.
- Бесшумная работа
- Надежность



Установка:

Перед установкой корпуса клапана убедитесь, что трубы чистые и в них нет остатков сварки. Трубы должны быть свободны от вибрации. Установите клапан/привод вертикально или горизонтально, но НИКОГДА «ВВЕРХ НОГАМИ!». Оставьте достаточное место, чтобы облегчить снятие привода с клапана в целях обслуживания. Клапан не должен устанавливаться там, где есть опасность взрыва или где температура окружающей среды и влажность выходят за

рамки величин, указанных в технических характеристиках. На клапаны не должна попадать вода и пар, также они должны быть защищены от попадания на них конденсата. Трехходовые клапаны должны использоваться для смешения (2 входа, 1 выход). Если клапан используется для разделения (1 вход, 2 выхода), то максимально допустимая разница давлений – 1/3 от величин, указанных в таблице.

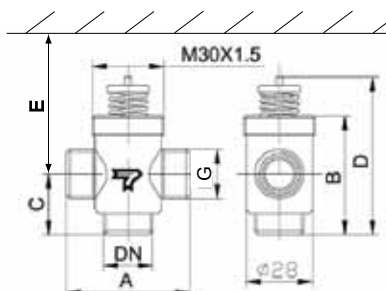


Трехходовой клапан

E ≥ 130 mm

Типоразмеры (мм)

Модель	Типоразмеры (мм)					Вес
	G	A	B	C	D	
RCV 1/2"(1.6)	G 1/2	52	52	26	68	116
RCV 3/4"(2.5)	G 3/4	56	57	32	73	144
RCV 3/4"(6.0)	G 3/4	78	66	46	82	144



RCV