

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRA140

Серия ESBE CRA140 представляет собой комбинированный контроллер постоянного уровня температуры и контроллер температуры обратного потока со встроенным приводом. Продукция специально разработана для систем, в которых необходимо регулировать две температуры потоков теплоносителя.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Контроллеры ESBE серии CRA140 обеспечивают постоянную температуру потока и одновременно поддерживают температуру второго потока в рамках изменяемого температурного диапазона. Установка температуры выполняется с помощью удобного джойстика и графического интерфейса. Регулировать температуру можно в пределах диапазона от 5 до 95 °C.

Контроллер состоит из привода с двумя предварительно смонтированными датчиками подающего и обратного трубопровода, S1 и S2. Его основная функция заключается в поддержании уровня заданной температуры у датчика S1 путем открывания или закрывания клапана и одновременном контроле уровня температуры у датчика 2 в пределах заданного температурного диапазона. Если температура у датчика 2 опускается и выходит за пределы температурного диапазона, режим работы контроллера изменится. При этом клапан будет открываться или закрываться для возвращения значения температуры у датчика 2 обратно в рамки температурного диапазона. В обоих режимах температура потока теплоносителя у датчика 1 никогда не будет опускаться ниже минимального заданного значения температуры потока и не будет превышать максимальное заданное значение температуры потока.

Альтернативная целевая температура может быть активирована посредством внешнего сигнала.

МОНТАЖ

Питание обеспечивается адаптером 230 В переменного тока (поставляется с трансформатором, кабелем и настенным штепселем).

Датчик подающего трубопровода S1 поставляется с кабелем длиной 1,5 м, а датчик подающего и обратного трубопровода S2 – с кабелем длиной 2 м. Все датчики должны быть тщательно изолированы от воздействия температуры окружающей среды.

Благодаря специальному интерфейсу между контроллером серий CRA100 и клапанами ESBE серий VRG, VRH и VRB устройство при регулировании в целом имеет уникальную точность и устойчивость.

ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Арт. номер
16200700 _____ ARA801 Комплект вспомогательного выключателя
17053100 _____ CRA911 Датчик подающего трубопровода, кабель 5 м



CRA141
230 В переменного тока

ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

- Серия VRG100
- Серия MG*
- Серия VRG200
- Серия G
- Серия VRG300
- Серия F ≤ DN50
- Серия VRH100
- Серия BIV
- Серия VRB100
- Серия T и TM
- Серия H и HG

* Не 5MG

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE серий VRG, VRB и VRH поставляются с каждым контроллером. Переходники могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер
16000500 _____ ESBE клапан серий VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Переходники для других клапанов перечислены ниже:

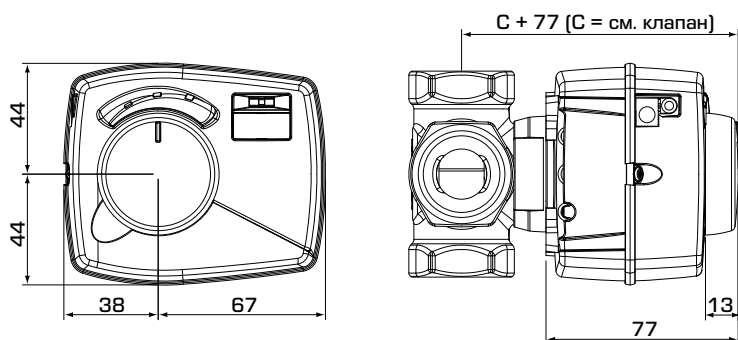
Арт. номер
16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Окружающая температура: _____ макс. +55°C
_____ мин. -5°C
Датчики: _____ Температурный датчик типа NTC
Диапазон температуры, _____
Датчик потока в трубопроводе S1 и S2: _____ +5 до +95°C
Степень защиты: _____ IP41
Класс защиты: _____ II
Электропитание: _____ 230 ± 10 % В перем. тока, 50 Гц
Потребление энергии - 230 В перем. тока: _____ 10 ВА
Крутящий момент: _____ 6 Нм
Время закрытия при макс. скорости: _____ 30 с

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRA140

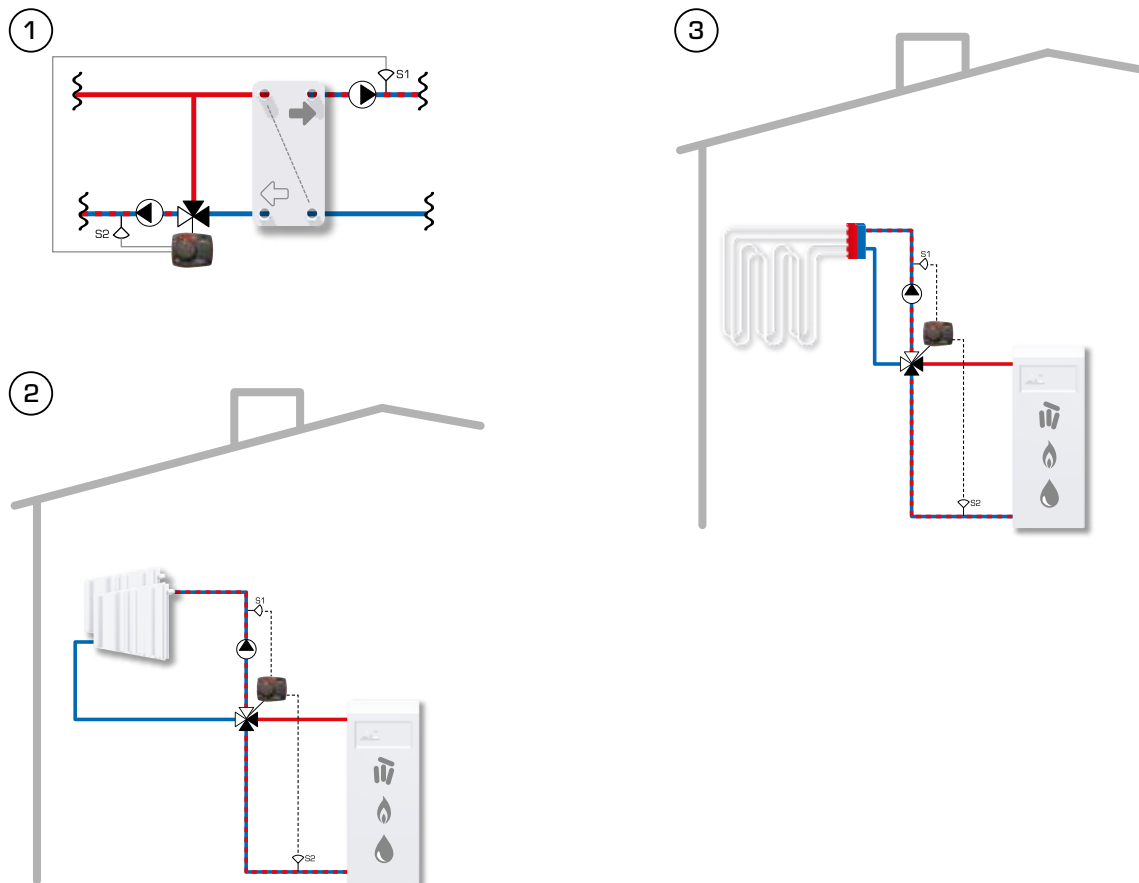


Установочные размеры для контроллеров серии CRA140 со смесительными клапанами ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 и VRB100

SERIES CRA140

Арт. номер	Наименование	Напряжение [В перем. тока]	Темп. диапазон	Крутящий момент [Нм]	Масса [кг]	Примечание	Заменяет
12724100	CRA141	230	5-95°C	6	0,7		

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: esbe.pro-solution.ru эл. почта: ebs@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.