

# КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRS130

ESBE серии CRS130 – это комбинированный привод и контроллер, поддерживающий постоянную температуру жидкости, разработанный специально для систем питьевой воды.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ESBE серии CRS130 – это встроенный привод-контроллер с быстрым временем отклика и удобным расположением датчика, разработанный для использования, главным образом, в централизованных системах питьевой воды. Настройка параметров выполняется с помощью удобного джойстика и графического интерфейса в соответствии с национальными и региональными нормативами. Регулировать температуру можно в пределах диапазона от 5 до 95 °C.

Альтернативная целевая температура, например при промывке труб для защиты от бактерий легионеллы, может быть активирована посредством внешнего сигнала.

Основные требования к безопасности системы водоснабжения — это защита от бактерий легионеллы и ошпаривания. Для предотвращения размножения бактерий легионеллы горячую воду необходимо нагреть до 60 °C. Но вода, имеющая такую температуру, может нанести ожоги людям. Поэтому температуру горячей воды, подаваемой потребителю, необходимо понизить до более подходящего значения.

В зависимости от используемой системы, сферы применения и применимых национальных нормативов и директив рекомендуется устанавливать компоненты таким образом, чтобы потребитель был защищен от ошпаривания горячей водой при промывке труб в целях защиты от бактерий легионеллы. В качестве примера защитных компонентов можно назвать модели ESBE серии VTA330/360.

## МОНТАЖ

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

Датчик подающего трубопровода поставляется с кабелем длиной 1 м и монтажным комплектом для его установки в водопроводной трубе. Датчик подающего трубопровода следует устанавливать таким образом, чтобы он непосредственно контактировал с жидкостью.

Благодаря специальному интерфейсу между контроллером серий CRS100 и клапанами ESBE серий VRG, VRH и VRB устройство при регулировании в целом имеет уникальную точность и устойчивость. Кроме того, контроллер серии CRS100 легко монтируется на клапаны ESBE серии MG, G, F и BIV.



CRS131/CRS135  
230 В переменного тока

## ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

- Серия VRG100
- Серия VRG200
- Серия VRG300
- Серия VRH100
- Серия VRB100
- Серия MG\*
- Серия G
- Серия F ≤ DN50
- Серия BIV
- 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: \_\_\_\_\_ +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

Подсоединения, монтажный комплект: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Наружная резьба (R), EN 10226-1

Материалы

Датчик подающего трубопровода: \_\_\_\_\_ Нержавеющая сталь

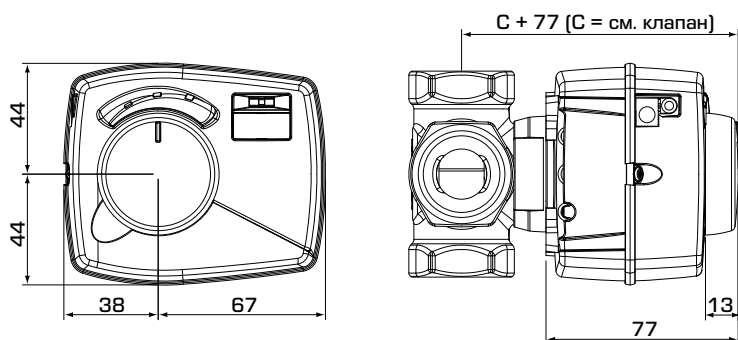
Датчик подающего трубопровода, монтажный комплект: \_\_\_\_\_

Стойкая к коррозии латунная поверхность (DZR\*)

\* Подходит для систем питьевого водоснабжения.

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

# КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRS130



Установочные размеры для контроллеров серии CRS130 со смесительными клапанами ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 и VRB100.

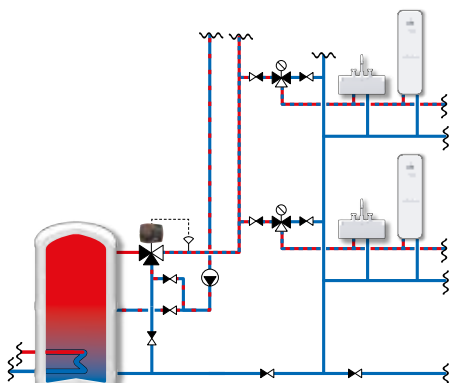
Монтажный комплект

## SERIES CRS130

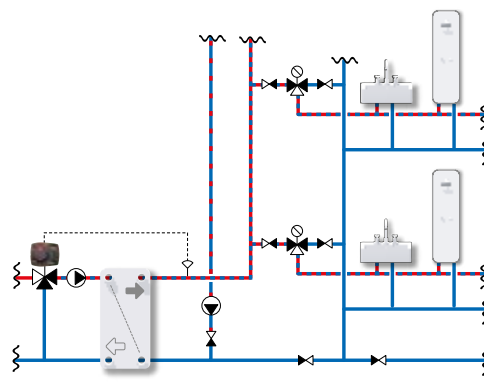
| Арт. номер | Наименование | Напряжение<br>[В перем.<br>тока] | Темп.<br>диапазон | Крутящий<br>момент<br>[Нм] | Соединение<br>A | Масса<br>[кг] | Примечание                                                |
|------------|--------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 12723100   | CRS131       | 230                              | 5-95°C            | 6                          | R 1/2"          | 0,7           | Трансформатор с вилкой<br>стандарта Великобритании типа G |
| 12723500   | CRS135       |                                  |                   |                            |                 | 0,8           |                                                           |

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

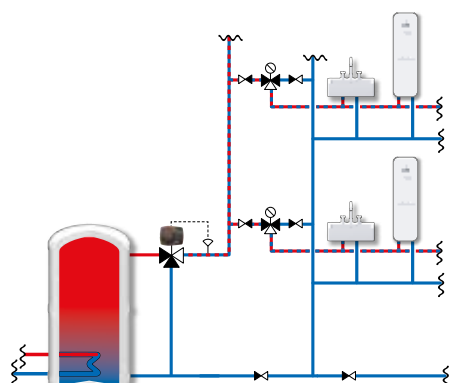
1



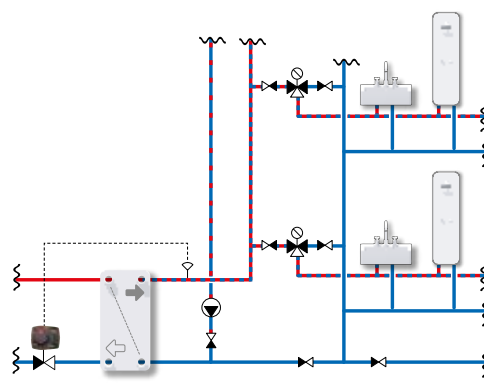
3



2



4



## По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: [esbe.pro-solution.ru](http://esbe.pro-solution.ru) эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto: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.