

# ПРИВОД СЕРИЯ 90 ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ



Пропорциональные

Приводы ESBE серии 90 для управления смесительными клапанами ESBE DN 15–150. Модели этой серии оснащены регулируемыми кулачковыми дисками для получения максимально широкого диапазона действия, что делает приводы серии универсальными.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Приводы ESBE серии 90 - это компактные приводы для управления ротационными смесительными клапанами. Приводы реверсивные и оборудованы ограничительными выключателями, которые действуют при помощи кулачковых дисков. Для моделей 12550100 и 12550200 рабочий диапазон составляет соответственно 90° и 180°, а для модели 12550400 он составляет 355°. Приводы оснащены устройством отключения ручного управления и имеют индикатор на передней части, показывающий позицию клапана.

Привод также можно получить в версии с шаговым двигателем для регулировки различных пропорциональных сигналов и времени закрытия. Питающее напряжение 24 В перем. тока/пост. Заводская установка приводов: 0–10 В и 60 с для модели 12550100 и соответственно 120 с для моделей 12550200 и 12550400. Любые регулировки делаются при снятой передней крышке.



Для управления клапаном вручную, нажмите кнопку и переведите рычаг. Подача питания будет автоматически отключена до тех пор, пока кнопка находится в нижней позиции.

Переведите клапан в желаемую позицию.



Для возвращения к автоматическому режиму, переведите рычаг в позицию, где он будет закрыт и кнопка вернется в верхнее положение. Пдача питания теперь подключена.

## ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

- Серия VRG100 \*
- Серия VRG200 \*
- Серия VRG300 \*
- Серия VRH100 \*
- Серия VRB100 \*

- Серия MG
- Серия G
- Серия F
- Серия BIV
- Серия T, TM
- Серия H и HG

\*Требуется отдельный переходник, см. ниже

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE доступны в двух различных вариантах. Переходник, сконструированный для смесительных клапанов ESBE серий MG, G, F, BIV, H, HG поставляется с каждым приводом. Переходники для смесительных клапанов ESBE серий VRG, VRH и VRB могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер

16051300 (= поставляемый с приводом)

\_\_\_\_\_ клапана ESBE серий MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

16053300 \_\_\_\_\_ Клапаны ESBE серий VRG, VRH, VRB

Переходники для смесительных клапанов и клапанов, встроенных в котлы, доступны в соответствии с перечисленным ниже:

Арт. номер

16053500 \_\_\_\_\_ BRV

16053900 \_\_\_\_\_ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU

\_\_\_\_\_ (DN15–DN50)

16051700 \_\_\_\_\_ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051900 \_\_\_\_\_ CTC, линейное движение

16053600 \_\_\_\_\_ BRV, Meibes, Oventrop, Watts

16051300 \_\_\_\_\_ Sauter MH32...H42...

16052500 \_\_\_\_\_ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

16051400 \_\_\_\_\_ TA–VTR, TA–STM

16052600 \_\_\_\_\_ Schneider Electric/TAC-TRV

16051500 \_\_\_\_\_ Viessmann (DN20–DN25)

16051800 \_\_\_\_\_ WITA

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды: \_\_\_\_\_ макс. +55°C

\_\_\_\_\_ мин. –15°C

Электрическое питание: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 24 ± 10% В перем. тока/пост. тока, 50/60 Гц

Потребление энергии: \_\_\_\_\_ 5 ВА

Степень защиты: \_\_\_\_\_ IP 54

Класс защиты: \_\_\_\_\_ II

Крутящий момент: \_\_\_\_\_ См. таблицу

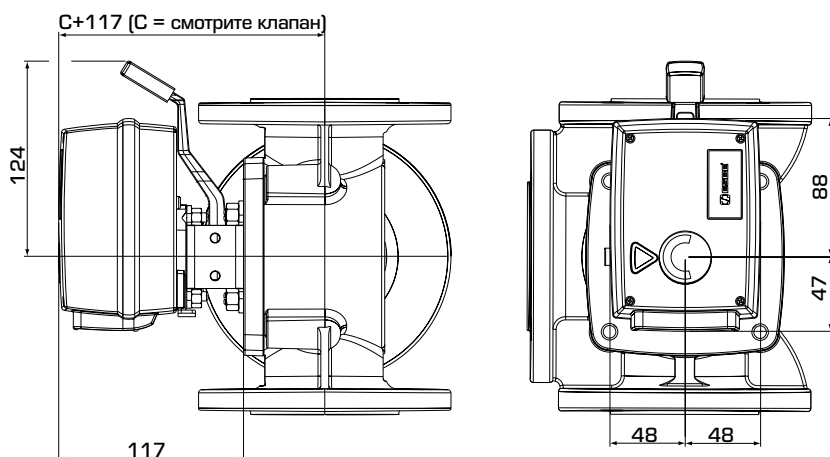
Величина вспомогательного выключателя: \_\_\_\_\_ 6(3) А 250 В AC

Масса: \_\_\_\_\_ 0.8 кг

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

# ПРИВОД

## СЕРИЯ 90 ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ



Установочные размеры для приводов серии 90 со смесительными клапанами ESBE серий MG, G, F, T/TM, H/HG и BIV

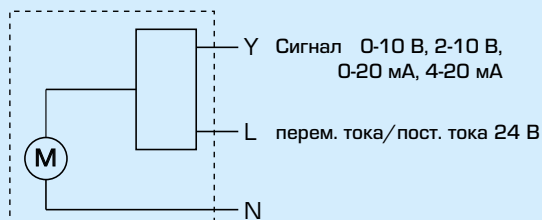
### СЕРИЯ 90, ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ 24В ПЕРЕМЕННОГО/ПОСТОЯННОГО ТОКА

| Арт. номер | Наименование | Напряжение [В] | Время закрытия [с]        | Крутящий момент [Нм] | Управляющий сигнал                  | Примечание                 |
|------------|--------------|----------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 12550100   | 92P          | 24             | 60/90/120 <sup>1)</sup>   | 15                   | 0-10 В, 2-10 В,<br>0-20 мА, 4-20 мА | Диапазон действия 30-90°   |
| 12550200   | 92P2         |                | 120/180/240 <sup>2)</sup> | 15                   |                                     | Диапазон действия 30-180°  |
| 12550400   | 92P4         |                | 130/260/390 <sup>3)</sup> | 15                   |                                     | Диапазон действия 180-355° |

Примечание. 1) При рабочем диапазоне 90°. 2) При рабочем диапазоне 180°. 3) При рабочем диапазоне 355°.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Электропривод должен подключаться через неподвижно смонтированный многополюсный разъем



Привод, Арт. номер  
12550100, 12550200  
12550400