

ПРИВОД СЕРИЯ ARD100

Привод ESBE серии ARD100 представляет собой поворотный привод с крутящим моментом 10 Нм и рабочим диапазоном 90°, подходящий для управления смесительными клапанами размером до DN80 и поворотные дисковые затворы DN20-40. Привод ARD100 также может использоваться для управления заслонками с площадью сечения до 2 м². Приводы доступны в версиях с питанием 24В или 230В переменного/постоянного тока, с 2-точечным или пропорциональным управляющим сигналом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Привод ESBE серии ARD100 с возвратной пружиной подходит для управления ротационными смесительными клапанами и поворотные дисковые затворы, а также для использования с заслонками.

Привод ARD100 подходит для управления клапанами ESBE размером до DN80 и заслонками с площадью сечения до 2 м². Привод поставляется с двумя наборами адаптеров, один из которых предназначен для клапанов ESBE 3F/4F, а другой используется для установки на зажимную муфту шпинделя задвижки.

МОДЕЛИ

В серию входит три модификации привода:

- ARD155 с 2-точечным управляющим сигналом, с питанием 230В переменного/постоянного кабеля, в комплекте с кабелем длиной 1 м
- ARD157 с 2-точечным управляющим сигналом, с питанием 24В переменного/постоянного кабеля, в комплекте с кабелем длиной 1 м
- ARD169 с пропорциональным управляющим сигналом (0-10В, 2-10В, 0-20 мА, 4-20 мА), с питанием 24В переменного/постоянного тока, в комплекте с кабелем длиной 1 м Данная модификация оснащена функцией сигнала обратной связи 0(2)-10В для определения фактического положения клапана.

Все модификации оснащены возвратной пружиной, перемещающей привод в закрытое положение в случае отключения питания. Направление вращения задается выбором стороны установки привода (см. дополнительную информацию в главе Настройки). Для всех модификаций предусмотрена возможность ручного управления в случае отключения питания. Рычаг для ручного поворота привода прикреплен к кабелю. Положение управления приводом вручную сохраняется до его принудительного сброса или до момента включения питания.

Стандартный рабочий диапазон 90° можно легко отрегулировать с помощью ограничителей, расположенных на передней панели. Диапазон регулируется как для положения открытия, так и для закрытия. Пропорциональный управляющий сигнал и сигнал обратной связи будут отрегулированы в соответствии с новым рабочим диапазоном в ходе процесса калибровки/адаптации.



ARD100

СОВМЕСТИМЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ

С помощью установочного комплекта для клапана привод ARD100 легко монтируется на клапаны ESBE серий 3F и 4F размером от DN32 до DN80, или на клапаны ESBE серий VBF100 от DN20 до DN40.

С помощью установочного комплекта для клапана привод ARD100 легко монтируется на шпиндели квадратного сечения размером 9-18 мм и круглые шпиндели диаметром 9-26 мм. Привод ARD100 также может использоваться с заслонками площадью сечения до 2 м², но при этом следует принимать во внимание спецификации узла, предоставляемые производителем заслонки (сечение, конструкция, установочные параметры), а также параметры воздушного потока.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Переходник, сконструированный для смесительных клапанов ESBE серий 3F/4F и установочный комплект заслонки поставляется с каждым приводом. Переходники для поворотные дисковые затворы ESBE серий VBF100 от DN20 до DN40 могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер

13905200 _____ Клапаны ESBE серий VBF100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: _____ макс. +50°C
_____ мин. -30°C

Влажность окружающей среды: _____
_____ 5-95% (относительная влажность, без конденсации)

Электропитание: _____ 24В перем. тока (50/60 Гц), 24В пост. тока
_____ 230В перем. тока (50/60 Гц), 230В пост. тока

Номинальное напряжение питания: _____ 19-29В перем./пост. тока,
_____ 85-265В перем./пост. тока

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 24В _____ 5Вт
230В _____ 5,5Вт

Потребляемая мощность в режиме простоя: 24В _____ 2Вт
230В _____ 1,5Вт

Тип кабеля подключения: 24В _____ 8,0 ВА
230В _____ 11,5 ВА

Степень защиты корпуса: _____ IP54

Класс защиты: 24В _____ III
230В _____ II

Крутящий момент: _____ 10 Нм

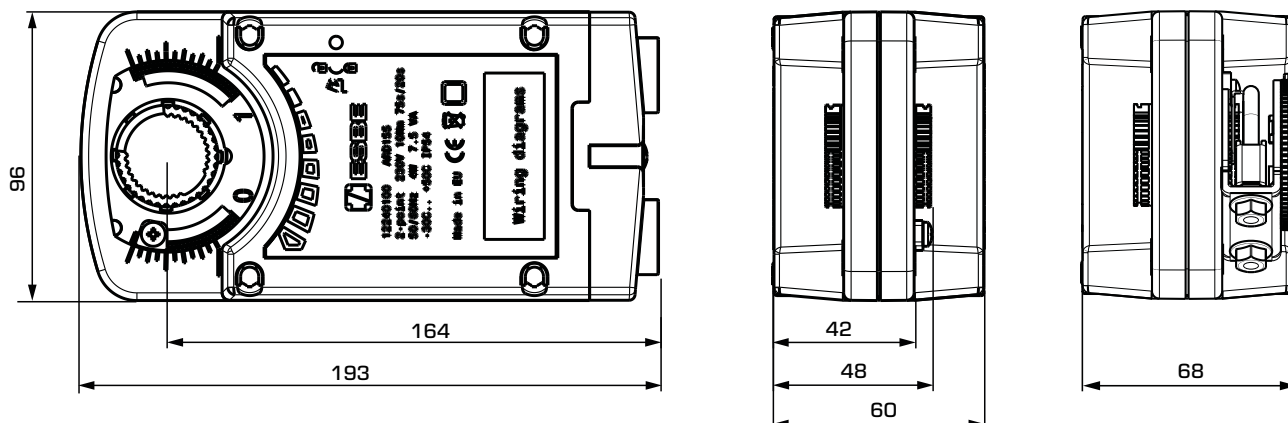
Время поворота, открытия (2-точечный): _____ 75 с / 90°
открытия (пропорциональный): 150 с / 90°
закрытия: _____ 20 с / 90°

Длина кабеля: _____ 1 м

Масса: _____ 1,8 кг

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

ПРИВОД **СЕРИЯ ARD100**



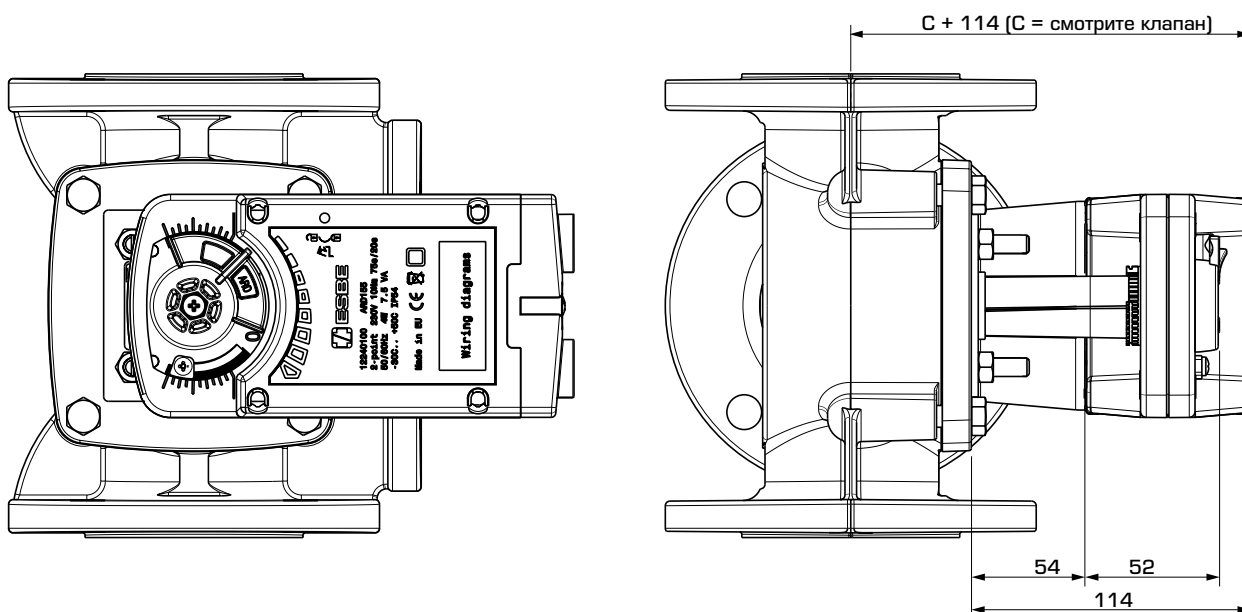
Привод серии ARD100

Установочный
комплект заслонки

СЕРИЯ ARD100

Арт. №	Наименование	Напряжение [В перем./ пост. тока]	Время выполнения		Управляющий сигнал	Момент силы [Нм]	Примечание
			открытия 90° [с]	закрытия 90° [с]			
12240100	ARD155	230	75	20	2-точечное управление	10	
12241100	ARD157	24	75	20	2-точечное управление	10	
12260100	ARD169	24	150	20	Пропорциональный*	10	

* Пропорциональный = 0-10В, 2-10В, 0-20 мА, 4-20 мА



Установочные размеры привода серии ARD100, с установочным комплектом клапана

ПРИВОД СЕРИЯ ARD100

НАСТРОЙКИ

Направление вращения

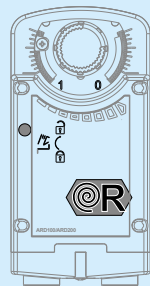
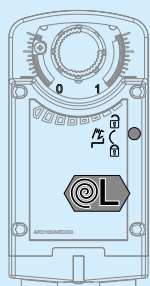
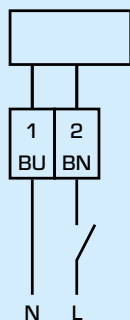
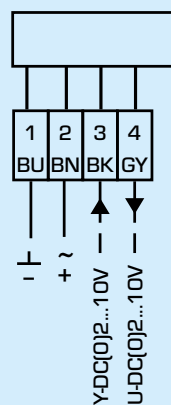


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ARD155/ARD157 (2-точечный)



ARD169 (пропорциональный)

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.