

ПРИВОД СЕРИИ ALHx00

Серия ESBE ALHx00 разработана специально для областей применения, требующих функции безопасности с пружинным возвратом.



ALH100, ALH200

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Для управления приводом ESBE серии ALHx00 используется 3-точечный плавающий сигнал (выдвижение/отвод) или модулирующий/пропорциональный (напряжение/ток) (например, 0...10 В, 2...10 В) сигнал. Модулирующий/пропорциональный управляющий сигнал обеспечивает быстрое действие привода.

Электронная схема привода обеспечивает постоянное время работы независимо от хода штока клапана.

Рабочий диапазон привода регулируется автоматически в зависимости от хода штока клапана. После этого электронная схема привода берет на себя функции регулировки конечных положений клапана.

ФУНКЦИЯ

- **Привод**
Привод получает управляющий сигнал от контроллера. Винт передает линейное движение, которое вызывает перемещение штока клапана.
- **Пружинный возврат**
При сбое электропитания механизм пружинного возврата приводит в действие электродвигатель, который, в свою очередь, генерирует энергию для электронной схемы, которая позволяет контролировать скорость торможения пружинного возврата, чтобы избежать возникновения механических напряжений и гидравлического удара в системе.
- **Ручной режим**
Функция ручного режима позволяет позиционировать привод независимо от внешнего управляющего сигнала. Действие ручного режима всегда направлено на преодоление усилия пружины.
- **Обратная связь по положению**
В приводе предусмотрен сигнал обратной связи по положению 2–10 или 0–5 В пост. тока, где 0/2 В всегда соответствует закрытому положению, а 5/10 В — открытому положению клапана.
- **Последовательное управление**
Для приводов (с модулирующим/пропорциональным управляющим сигналом) предусмотрена возможность последовательного управления.

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕХОДНИКОВ

Привод легко монтировать и подключать. Он может монтироваться непосредственно на регулирующие клапаны ESBE без каких-либо комплектов переходников.

Переходники для других типов клапанов.

Арт. №

26000200 Siemens VVF 31, VXF 31, VVG 41, VXG 41, VVF 52, VVF 61, VXF 61, VVF 45, VVF 51, VXF 11, VVG 11, VFG 34

26000800 Satchwell VZ, VJE, VSF 15–50, VZE, MZF 65–150

ОПЦИИ

Контакты для конечных положений ALF801 поставляются в качестве принадлежностей. Эти контакты могут использоваться для индикации конечных положений или релейного управления дополнительным оборудованием.

Арт. №

26201200 ALF802 Подогреватель штока клапана, 24 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания: 24 В перем. тока $\pm 20\%$, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: _____ см. табл.

Размер трансформатора: _____ 50 ВА

Ход: _____ 9–30 мм

Усилие: _____ 900 Н

Продолжительность включения:

полная нагрузка, высокая температура окружающей среды:

_____ макс. 20 % / 60 мин

половинная нагрузка, комнатная температура:

_____ 80 % / 60 мин

Выход Y, напряжение: 2–10 или 0–5 В пост. тока (0–100 %)

– Нагрузка 2 мА

Температура окружающего воздуха: от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ *

Влажность окружающей среды: _____ макс. 90 %

Класс защиты корпуса: _____ IP 54

Модулирующий управляющий сигнал:

_____ 0–10 В пост. тока, 2–10 В пост. тока

_____ 0–5 В пост. тока, 5–10 В пост. тока

_____ 2–6 В пост. тока, 6–10 В пост. тока

Время работы при модулирующем/пропорциональном сигнале:

Клапан с ходом 9–25 мм: _____ 15 с

Клапан с ходом 26–30 мм: _____ 20 с

Время работы при 3-точечном плавающем управляющем сигнале:

_____ 60 с / 300 с

Время работы пружинного возврата:

Клапан с ходом 9–25 мм: _____ 13 с

Клапан с ходом 26–30 мм: _____ 18 с

Масса: _____ 2,8 кг

Материал

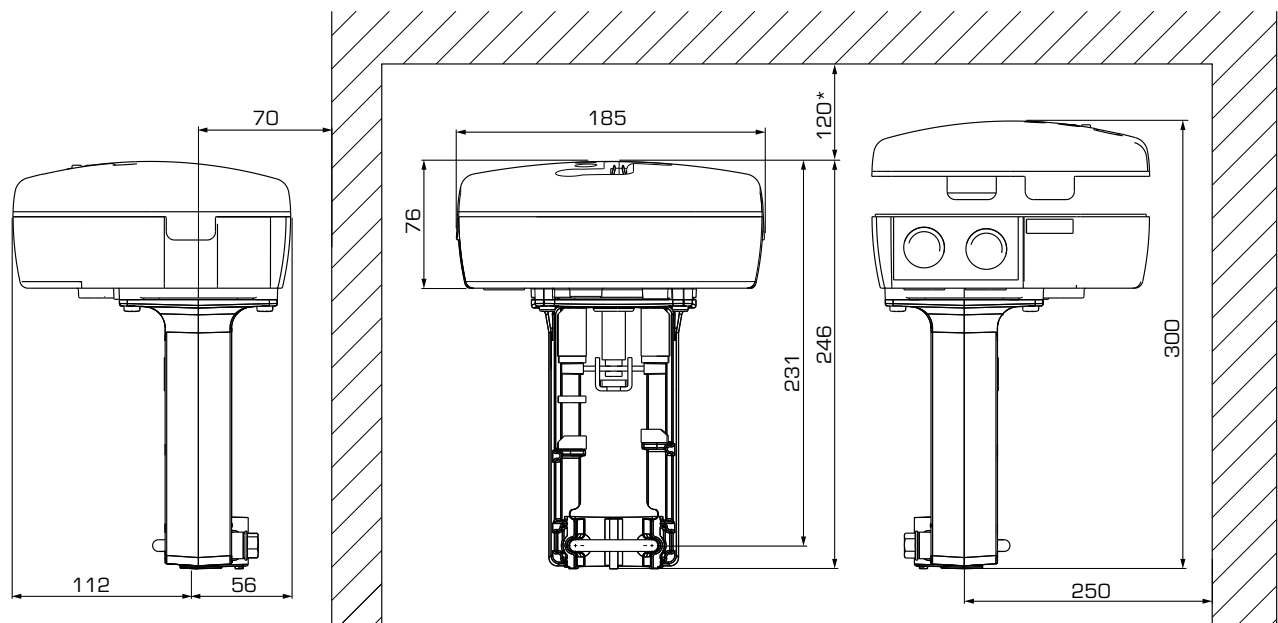
Крышка: _____ пластик АБС

Корпус: _____ алюминий

* Если привод используется в системах с температурой рабочей среды ниже $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, клапан должен быть оснащен подогревателем штока ALF802.

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

ПРИВОД
СЕРИИ ALHx00



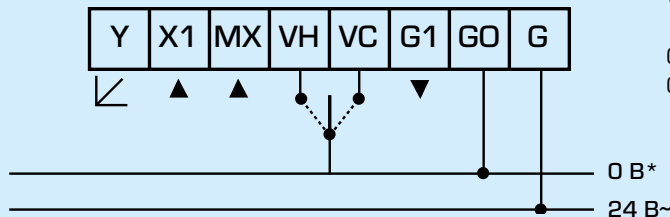
* Минимальное расстояние, требуемое для работы в ручном режиме.

СЕРИЯ ALHx00

Арт. №	Наименование	Напряжение питания	Усилие [Н]	Ход [мм]	Потребляемая мощность,		Примечание
					Работа [Вт]	Удержание [Вт]	
22220100	ALH134	24 В перем. тока, 50/60 Гц	900	30	21	7	Пружинный возврат с направлением штока вверх
22221100	ALH234						Пружинный возврат с направлением штока вниз

ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

Электродвигатель подключается через многополюсный контактный выключатель с фиксированной электропроводкой.



Y = сигнал обратной связи
X1 = управляющий сигнал
MX = нейтраль
VH/VC = увеличение/уменьшение (3-точечное управление)
G1 = внешнее электропитание
GO/G = напряжение питания

* Не следует подключать параллельно с электрическим оборудованием, отличным от дополнительных приводов.

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.