

# ПРИВОД СЕРИИ ALG400

Линейные приводы ESBE серии ALG400 предназначены для работы с регулирующими клапанами ESBE серии VLG100. Электроприводы могут быть в версии, работающей от 24 В или от 230 В с 2-х позиционным сигналом управления, или версии, работающей от 24 В с пропорциональным сигналом управления.

## ПРИМЕНЕНИЕ

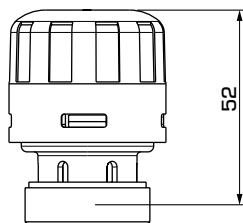
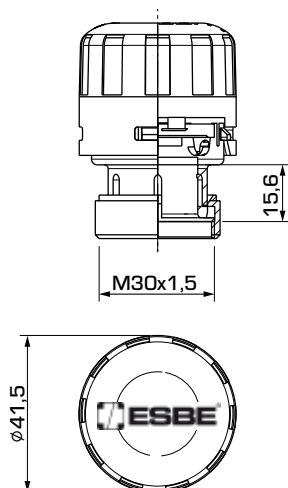
Термоэлектрический привод ESBE серии ALG400 предназначается для клапанов вентиляционных установок, таких как ESBE серии VLG100. Приводы работают с усилием 140 Н и имеет рабочий ход 2,5 мм. Приводы, легко монтируются на кольцевую гайку с резьбой.

## ВЕРСИИ

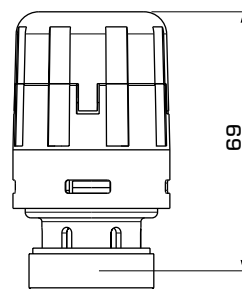
Применяются 3 версии.

- ALG434 с 2-х позиционным сигналом управления, питанием 110–230 В пер. тока и 2 метрами подсоединенного кабеля.
- ALG436 с 2-х позиционным сигналом управления, питанием 24 В пер./пост. тока и 2 метрами подсоединенного кабеля.
- ALG438 с пропорциональным сигналом управления (1–10 В), питанием 24 В пер. тока и 2 метрами подсоединенного кабеля.

Все версии приводов установлены на клапан с помощью накидной гайки (M30x1,5), что позволяет безопасно, легко и быстро устанавливать и снимать приводы. Приводы оборудованы желтым индикатором хода для определения положения клапана. При отключении питания привода (положение OFF) шпindelь привода перемещается вверх, клапан вентиляционных установок ESBE VLG100 в нормальном состоянии закрыт.



ALG434 / ALG436



ALG438



ALG434, ALG436

ALG438

## ПОДХОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ

ALG400 легко устанавливается на клапаны вентиляционных установок ESBE серии VLG100.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды: \_\_\_\_\_ макс. 50 °C  
 \_\_\_\_\_ мин. 2 °C  
 Степень защиты корпуса: \_\_\_\_\_ IP 44 (вертикальная установка)  
 Класс защиты: \_\_\_\_\_ II  
 Питание, ALG434: \_\_\_\_\_ 110–230 В пер. тока, 50/60 Гц  
 ALG436: \_\_\_\_\_ 24 В пер. тока, 50/60 Гц; 24 В пост. тока  
 ALG438: \_\_\_\_\_ 24 В пер. тока, 50/60 Гц  
 Потребление электроэнергии — запуск,  
 ALG434: \_\_\_\_\_ 50 Вт (230 В)  
 ALG434: \_\_\_\_\_ 12 Вт (110 В)  
 ALG436: \_\_\_\_\_ 4 Вт  
 ALG438: \_\_\_\_\_ 5 Вт  
 Потребление электроэнергии — работа: \_\_\_\_\_ 1,8 Вт  
 Сигнал управления, ALG434/ALG436: \_\_\_\_\_ 2-позиционный  
 ALG438: \_\_\_\_\_ 0–10 В пост.тока  
 Ход плунжера: \_\_\_\_\_ 2,5 мм  
 Усилие: \_\_\_\_\_ 140 Н  
 Вес, ALG434/ALG436: \_\_\_\_\_ 0,15 кг  
 ALG438: \_\_\_\_\_ 0,17 кг  
 Материал: \_\_\_\_\_ корпус из технополимера, самогасящийся, VO



## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

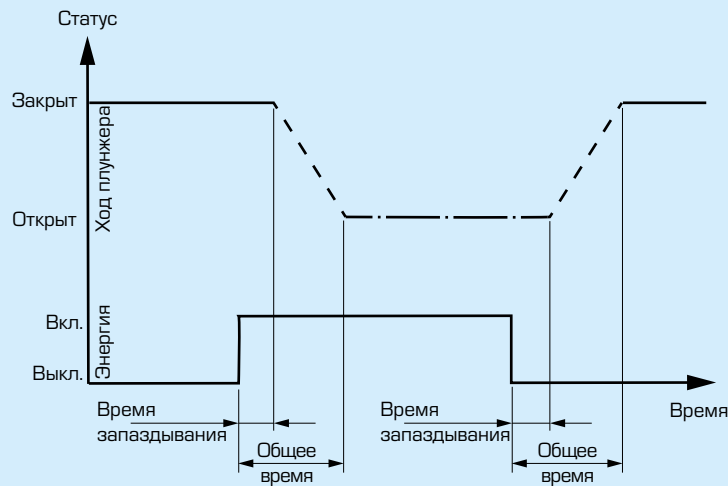
См. инструкцию по монтажу

## СЕРИЯ ALG400

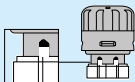
| Арт. №   | Наименование | Электропитание       | Управляющий сигнал         | Усилие [Н] | Ход плунжера [мм] | Время работы [сек] | Примечание |
|----------|--------------|----------------------|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|------------|
| 22500100 | ALG434       | 110–230 В пер. тока  | 2-х позиционное управление | 140        | 2,5               | см. таблицу        |            |
| 22500200 | ALG436       | 24 В пост./пер. тока |                            |            |                   |                    |            |
| 22500300 | ALG438       | 24 В пер. тока       | Пропорциональный           | 140        | 2,5               | см. таблицу        |            |

**ПРИВОД**  
**СЕРИИ ALG400**

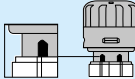
**ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ**



Закрытое положение  
Клапан в верхнем  
положении



Открытое положение  
Клапан в нижнем  
положении



| Периоды работы привода (приблиз.) |                |                          |                   |                                            |                   |                                             |                   |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Исполнительный механизм           | Напряжение (В) | Открытие клапана         |                   | Закрытие клапана (после 5 минут включения) |                   | Закрытие клапана (после 30 минут включения) |                   |
|                                   |                | Время запаздывания (сек) | Общее время (сек) | Время запаздывания (сек)                   | Общее время (сек) | Время запаздывания (сек)                    | Общее время (сек) |
| ALG434                            | 230            | 80                       | 230               | 180                                        | 390               | 150                                         | 400               |
|                                   | 110            | 100                      | 380               | 80                                         | 330               | 80                                          | 330               |
| ALG436/ALG438                     | 24             | 150                      | 400               | 180                                        | 390               | 150                                         | 400               |