

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

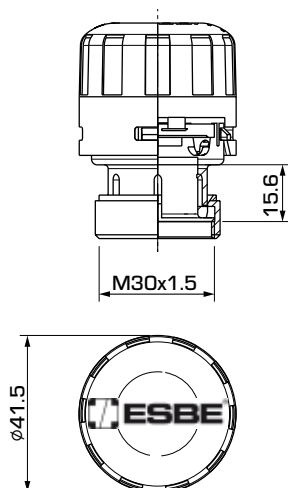
Термоэлектрический привод ESBE серии ALG400 предназначается для клапанов вентиляционных установок, таких как ESBE серии VLG100. Приводы работают с усилием 140 Н и имеет рабочий ход 2.5 мм. Приводы, легко монтируются на кольцевую гайку с резьбой.

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) шпindel привода перемещается вверх, клапан вентиляционных установок ESBE VLG100 в нормальном состоянии закрыт.



ALG434, ALG436

ALG438

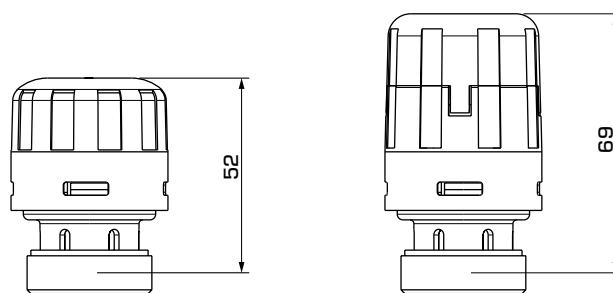
ПОДХОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ

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)
 ALG436: _____ 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

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



ALG434 / ALG436

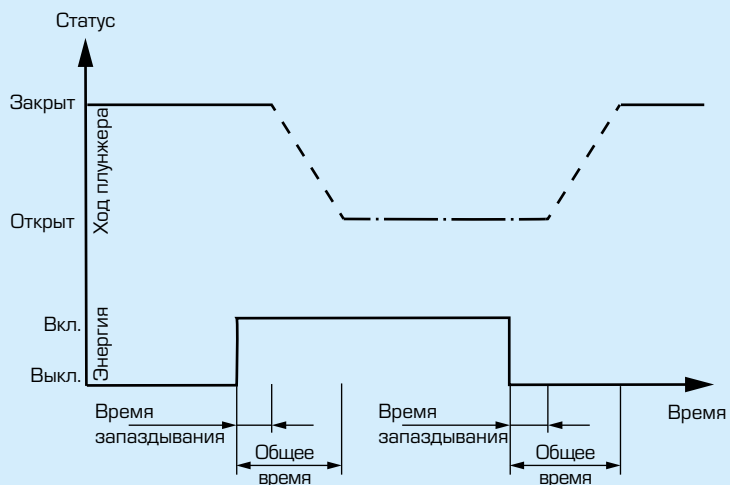
ALG438

СЕРИЯ ALG400

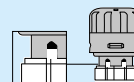
| Арт. № | Наименование | Электропитание | Управляющий сигнал | Усилие [Н] | Ход плунжера [мм] | Время работы [сек] | Примечание |
|----------|--------------|----------------------|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|------------|
| 22500100 | ALG434 | 110–230 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

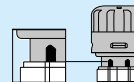
ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ



Закрытое положение
Клапан в верхнем положении



Открытое положение
Клапан в нижнем положении



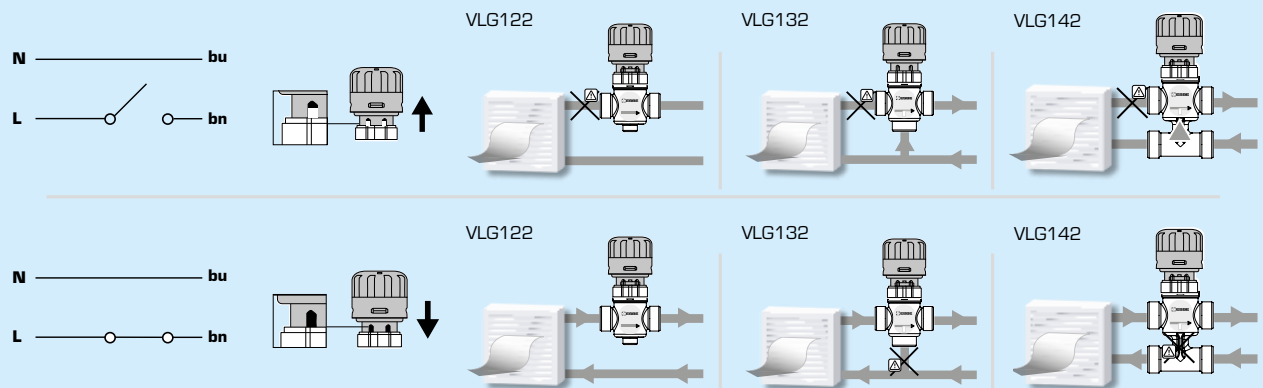
Периоды работы привода (приблиз.)

| 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 |

ПРИВОД СЕРИИ ALG400

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ALG434/ALG436 2-х позиционное



ALG438, пропорциональный

