

## Техническое описание

### Термоэлектрический привод ABV

#### Описание и область применения



Термоэлектрический привод ABV предназначен для управления двухходовыми клапанами типа RAV, VMA, VMT и трехходовым клапаном VMV преимущественно в системах отопления и горячего водоснабжения.

#### Основные характеристики:

- напряжение питания: 24 В пер. или пост. тока, 230 В пер. тока;
- потребляемая мощность: 9 ВА;
- встроенное ручное управление;
- встроенное ограничение  $K_v$  клапана;
- однонаправленное или реверсивное действие.

| Тип<br>клапана | Применение                                               |    |                                       |    |                                  |    |                          |    |                                        |    |                           |    |
|----------------|----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|----|----------------------------------|----|--------------------------|----|----------------------------------------|----|---------------------------|----|
|                | Пропорциональное регулирование температуры теплоносителя |    |                                       |    |                                  |    |                          |    | Позиционное (Вкл./Выкл.) регулирование |    |                           |    |
|                | Горелки на газовом и жидком топливе                      |    |                                       |    | Централизованное теплоснабжение  |    |                          |    | зонное                                 |    | ГВС с баком-аккумулятором |    |
|                | Упр. смесительным узлом и горелкой котла                 |    | Упр. горелкой котла с приоритетом ГВС |    | Упр. насосным смесительным узлом |    | Упр. водоподо-гревателем |    |                                        |    |                           |    |
|                | ABV                                                      |    | ABV                                   |    | ABV                              |    | ABV                      |    | ABV                                    |    | ABV                       |    |
|                | NO                                                       | NC | NO                                    | NC | NO                               | NC | NO                       | NC | NO                                     | NC | NO                        | NC |
| RAV2, RAV8     | –                                                        | –  | x                                     | x  | –                                | x  | –                        | x  | x                                      | x  | x                         | x  |
| VMT2, VMT8     | –                                                        | –  | x                                     | x  | –                                | x  | –                        | x  | x                                      | x  | x                         | x  |
| VMA            | –                                                        | –  | x                                     | –  | –                                | –  | –                        | –  | x                                      | –  | x                         | –  |
| VMV 15–20      | x                                                        | –  | x                                     | –  | –                                | –  | –                        | –  | x                                      | –  | x                         | –  |
| VMV 25–40      | x                                                        | –  | x                                     | –  | –                                | –  | –                        | –  | x                                      | –  | x                         | –  |

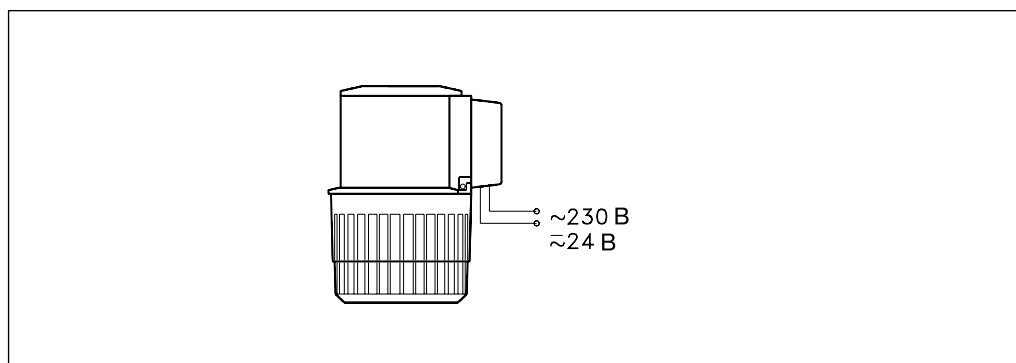
#### Номенклатура и коды для оформления заказа

| Модификация привода | Напряжение питания       | Функция клапана |             | Потребляемая мощность, ВА | Кодовый номер |
|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|---------------|
|                     |                          | VMA, VMT, RAV   | VMV         |                           |               |
| ABV-NO              | 230 В пер. тока          | Открыт          | A–AB закрыт | 9                         | 082F0001      |
| ABV-NO              | 24 В пост. или пер. тока |                 | B–AB открыт |                           | 082F0002      |
| ABV-NC              | 230 В пер. тока          | Закрыт          | A–AB открыт |                           | 082F0051      |
| ABV-NC              | 24 В пост. или пер. тока |                 | B–AB закрыт |                           | 082F0052      |

## Техническое описание

## Термоэлектрический привод ABV

### Схема электрических соединений



### Технические характеристики

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Питающее напряжение                      | 24 В пост./пер. тока +30%, 230 В +10%<br>-15% -15% |
| Частота тока, Гц                         | 50–60                                              |
| Потребляемая мощность, ВА                | 9                                                  |
| Время полного перемещения штока, мин     | ~ 9                                                |
| Макс. ход штока, мм                      | ABV-NO – 4,<br>ABV-NC – 2,2                        |
| Рабочая температура окружающей среды, °C | 0–60                                               |
| Класс защиты                             | IP 41                                              |
| Масса, кг                                | 0,3                                                |
| Монтажное положение                      | Любое                                              |

### Габаритные и присоединительные размеры

**ABV/RAV**

| Д <sub>у</sub> , мм | Тип   | Размеры, мм |     |
|---------------------|-------|-------------|-----|
|                     |       | H           | L   |
| 15                  | RAV/8 | 111         | 95  |
| 20                  |       | 111         | 106 |
| 25                  |       | 124         | 125 |

**ABV/VMT**

| Д <sub>у</sub> , мм | Тип   | Размеры, мм |     |
|---------------------|-------|-------------|-----|
|                     |       | H           | L   |
| 15                  | VMT/8 | 111         | 105 |
| 20                  |       | 111         | 123 |
| 25                  |       | 124         | 146 |

**ABV/VMA**

| Д <sub>у</sub> , мм | Тип | Размеры, мм |                |     |
|---------------------|-----|-------------|----------------|-----|
|                     |     | H           | H <sub>1</sub> | L   |
| 15                  | VMA | 127         | 65             | 131 |
| 20                  |     | 127         | 70             | 142 |
| 25                  |     | 132         | 75             | 159 |

**ABV/VMV**

| Д <sub>у</sub> , мм | Тип | Размеры, мм |                |     |
|---------------------|-----|-------------|----------------|-----|
|                     |     | H           | H <sub>1</sub> | L   |
| 15                  | VMV | 120         | 35             | 70  |
| 20                  |     | 120         | 40             | 80  |
| 25*                 |     | 125         | 45             | 90  |
| 32*                 |     | 130         | 50             | 105 |
| 40*                 |     | 135         | 60             | 120 |

\* Только ABV-NO.