

## AXM 117: Электропривод малогабаритного клапана

Для контроллеров с бинарным выходом (3-позиционное управление). Для управления клапанами типа VXL и BXL в сочетании с системами регулирования комнатной температуры (ECOS 2400, ERT(K) 80 и т.п.). С помощью адаптеров, этими приводами можно модернизировать существующие установки.

Корпус из двух частей, из пластика, белый RAL 9010 для F200 и светло серый RAL 7035 для F202. Для отображения режима работы имеются светодиоды на AXM 117 F202. Серый кабель, длиной (1,50 м,  $3 \times 0,5 \text{ мм}^2$  :  $3 \times 0,25 \text{ мм}^2$  для F202) жестко прикреплен к корпусу. Устанавливается в любом, от вертикального до горизонтального, положении.

| Тип                          | Время хода<br>[сек] | Ход<br>[мм]        | Осевое<br>давление, [N] | Напряжение<br>питания | Вес<br>[кг]               |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>AXM 117 F200</b>          | 100                 | 4                  | 140 <sup>1)</sup>       | 230 В ~               | 0,3                       |
| <b>AXM 117 F202</b>          | 60                  | 4                  | 120 <sup>2)</sup>       | 24 В =/~              | 0,15                      |
| Источник питания 24 В~       |                     | ± 15 %, 50...60 Гц | Степень защиты          |                       | IP 40 (EN 60529)          |
| Потребл. мощность F202       |                     | 5 VA               | Класс защиты            |                       | F202 III (EN 60730)       |
| при запуске F202             |                     | 5 VA               |                         |                       | F200 II (EN 60730)        |
| Потребл. мощность F200       |                     | 7 VA               | Электрическая схема     |                       | <a href="#">A06145</a>    |
| при запуске F200             |                     | 7 VA               | Размерный чертеж        |                       | <a href="#">M06146</a>    |
| Макс. температура работы     |                     | 100 °C у клапана   |                         |                       | <a href="#">M10108</a>    |
| Допуст. темп. окруж. среды   |                     | -0...50 °C         | Инструкция по монтажу   |                       | <a href="#">MV 505456</a> |
| Допуст. влажность окр. среды |                     | < 75 %отн. вл.     |                         |                       | <a href="#">MV 505816</a> |

### Аксессуары

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>371235/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны фирмы <i>Овентроп</i> (M30 × 1)                        |
| <b>371245/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны фирмы <i>Данфосс</i> типа RA 2000 (e.g. RA-N, Ø 22 mm) |
| <b>371356/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны фирмы <i>Beulco</i> или <i>Tobler</i> (отопление пола) |
| <b>371357/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны ф. <i>Giacomini</i> типа R450, R452, R456 и пропр. 60  |
| <b>371359/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны фирмы <i>Данфосс</i> типа RAVL (Ø 26 mm)               |
| <b>371360/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны фирмы <i>Данфосс</i> типа RAV (Ø 34 mm)                |
| <b>371361/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны фирмы <i>Герц</i> типа Herz-TS'90                      |
| <b>371363/001</b> | Адаптер для монтажа на клапаны фирмы <i>Tour &amp; Andersson</i> типа TA              |

1) Осевое давление мин. 120 N, макс. 180 N

2) Осевое давление мин. 100 N, макс. 150 N

### Принцип работы

При поступлении команды «Открыть» и «Закрыть» привод вращается в соответствующем направлении. В обоих крайних положениях или при перегрузке мотор отключается, самое большее, через 2 минуты. Если привод постоянно подключен к источнику питания, то через каждые 24 часа выполняется полный рабочий цикл, для предотвращения блокировки или заклинивания штока. Светодиод загорается, когда на привод подается питание, и мигает, когда начинает работать мотор.

Шток привода выдвигается при подаче питания на красный кабель:

т.е. проходной клапан VXL закрывается, трехходовой клапан BXL (управляющий проход) открывается.

Шток привода втягивается при подаче питания на белый кабель:

т.е. проходной клапан VXL открывается, трехходовой клапан BXL (управляющий проход) закрывается.

### Примечания по проектированию и монтажу

При установке привода на клапан инструменты не требуются. При сбое питания клапан можно открыть, сняв с него привод. При подключении или переключении силового кабеля, питание нужно отключить.

### Соответствие нормам и стандартам

Привод соответствует всем стандартам Европейского Союза:

EMV: CE по EN 50081-1 и EN 50082-1

### Дополнительные технические данные

|            |              |
|------------|--------------|
| Ход штока  | макс. 4,5 мм |
| Время хода | 20 сек/мм    |



T10107

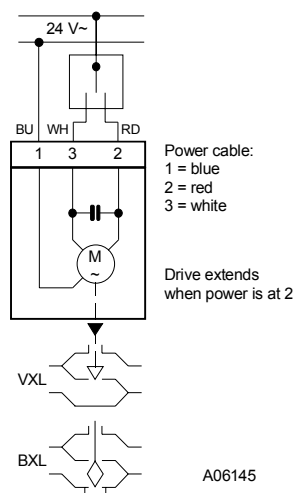


T06170

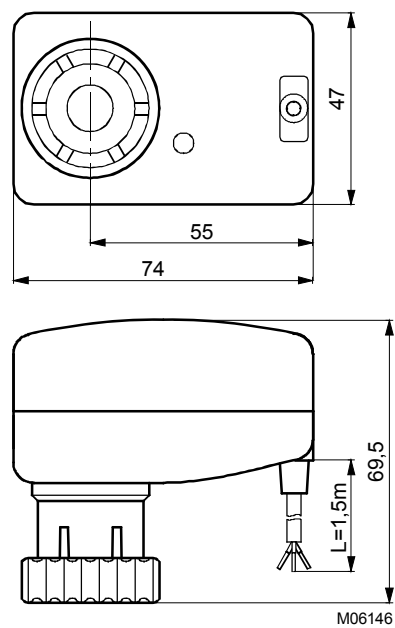


SY2121

### Электросхема



## Чертёж



Отпечатано в Швейцарии  
Права на изменения сохраняются  
N.B.: Запятая в числе  
обозначает десятичную точку  
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель  
7 155010 003 K2