

АХМ 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 АХМ 117 F202. Серый кабель, длиной (1,50 м, 3 × 0,5 мм² : 3 × 0,25 мм² для F202) жестко прикреплен к корпусу. Устанавливается в любом, от вертикального до горизонтального, положении.

Тип	Время хода [сек]	Ход [мм]	Осевое давление, [N]	Напряжение питания	Вес [кг]
АХМ 117 F200	100	4	140 ¹⁾	230 В ~	0,3
АХМ 117 F202	60	4	120 ²⁾	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		A06145
при запуске F200		7 VA	Размерный чертеж		M06146
Макс. температура работы		100 °C у клапана			M10108
Допуст. темп. окруж. среды		-0...50 °C	Инструкция по монтажу		MV 505456
Допуст. влажность окр. среды		< 75 %отн. вл.			MV 505816

Аксессуары

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

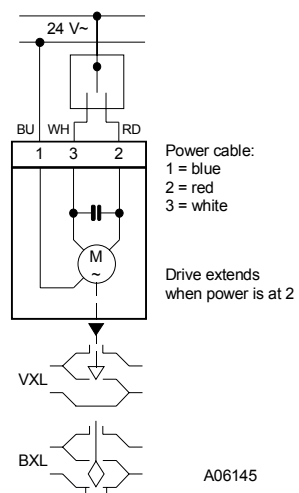


T06170

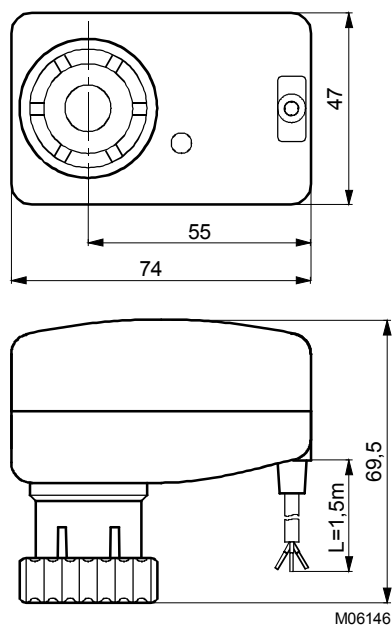


SY2121

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