



EM9 - электропривод для управления поворотными клапанами типа VTRE и TRV.

Напряжение питания - 24 V; управляющий сигнал: 0-10 V DC / 2-10 V DC или токовый, 4-20 mA / 0-20 mA.

Привод выпускается двух типов: угол поворота 90 или 180 градусов.

Время исполнения привода задается по выбору.

Привод можно перемещать вручную, индикация положения - стрелка на корпусе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия

EM9/90° 860-1100-000

EM9/180° 860-1110-000

Напряжение питания 24 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Потребляемая мощность 3 VA

Рабочий цикл 10 %

Усилие 15 Nm

Управляющий сигнал (по выбору) 0 - 10 V / 2 - 10 V DC

..... 0 - 20 / 4 - 20 mA DC

Время исполнения

EM9/90° (по выбору) 60/90/120 сек

EM9/180° (по выбору) 120/180/240 сек

Рабочая температура от -15 °C до +55 °C

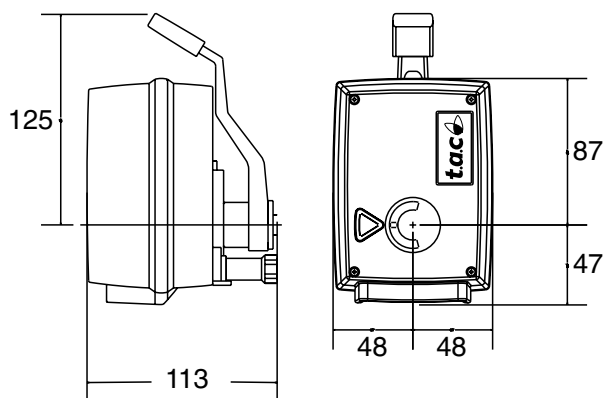
Класс защиты IP54

Материал:

Корпуса армированный пластик PA66

Цвет черный/красный

Вес 0,8 кг



УСТРОЙСТВО

В пластиковом корпусе привода находятся: реверсивный двигатель, зубчатая передача и электронный блок.

Все подшипники двигателя и передачи имеют постоянную внутреннюю смазку.

Приводом можно управлять вручную.

Выпускается в двух вариантах: с углом вращения 90° и 180°.

Положение привода показывает стрелка на передней части корпуса.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

EM9 управляется напряжением или токовым сигналом, т.е. определенный уровень напряжения всегда соответствует определенному положению привода.

Приводу с рабочим диапазоном 90° можно задать время исполнения 60, 90 или 120 сек.

Время исполнения привода с ходом 180° равно 120, 180 или 240 секунд.

Действие управляющего сигнала можно задать нормальным или инвертным.

Сняв крышку и переставляя переключки, можно задать требуемое время исполнения, тип управляющего сигнала и его воздействие.

По умолчанию:

Управляющий сигнал = 0 - 10 V

Время исполнения:

EM9/90 = 60 сек

EM9/180 = 120 сек

Действие сигнала : нормальное

Положение привода : среднее

КРЕПЕЖ

Привод EM9/90 поставляется с крепежом для клапанов типа VTR E.

Для установки привода EM9/90 на клапан типа TRV необходимо заказывать дополнительный комплект креплений.

Крепеж для клапана TRV (бабочка):

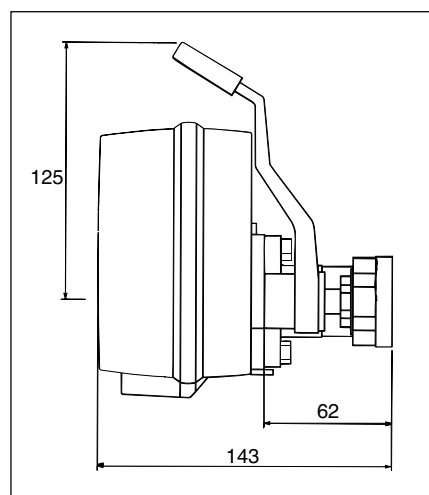
Спец. номер: 860-0991-000

Привод EM9/180 можно устанавливать на клапана VTRA/STMG. В таком случае требуется дополнительный крепеж.

Крепеж для клапанов типа VTRA/STMG:

Спец. номер: 860-0990-000

Внимание! Для клапанов с углом поворота 180° необходимо заказывать привод EM/180.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

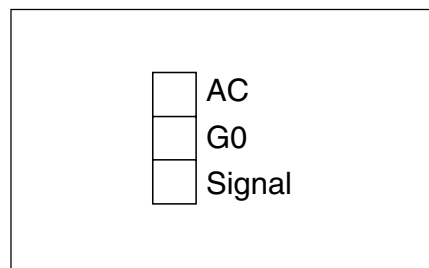
Контакты

AC 24 V, 50-60 Hz

G0 Системный ноль

Сигнал управляющий сигнал

Привод имеет два ввода (стандарт PG11) для подключения кабелей.



МОНТАЖ

Инструкция по установке привода прилагается при поставке.

Привод можно устанавливать над клапаном или сбоку. Не монтировать привод под клапаном.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Электромотор и передача имеют постоянную смазку, поэтому при нормальной эксплуатации тех.обслуживание не требуется.