

Электромоторный сервопривод (0-10 В)

Описание:

Электромоторный привод Oventrop для постоянного регулирования. По выбору трехпозиционный или пропорциональный (0-10 В) с резьбовым соединением М 30 x 1,5. В исполнении с управлением 0-10 В можно настроить входящий сигнал посредством джампера и антиблокирующую функцию, которые позволяют вентилю работать во всей области хода 24 часа. Этот тип оснащен функцией автоматического распознавания 0-пункта.

Арт. № Исполнение:

101 27 00	24 В, пропорциональный привод (0-10 В), входной сигнал и антиблокирующая функция настраиваются (обратный принцип работы по запросу)
101 27 01	24 В, трехпозиционный привод, без функции антиблокировки

Рабочие параметры:

Рабочее напряжение: 24 В AC, ± 15%
 Потребляемая мощность: 2.5 Вт полезная мощность, 5 вольт-ампер кажущаяся (полная) мощность
 Настройка: Арт. № 101 27 00
 0-10 В перем.напр., 0-5 В перем.напр. или 5-10 В перем.напр., настраивается
 полное входное сопротивление: 80 кОм

Арт. № 101 27 01
 перенастраиваемый на 3-позиционное регулирование

Макс. ход: 5 мм
 Перестановочное усилие: > 90 N
 Время установки: ок. 15 сек/мм
 Тип защиты: IP 40
 Температура теплоносителя: макс. +100 °C
 Температура окр.среды: 0 - +50 °C, не влажно
 Температура хранения: -20 - +65 °C, не влажно
 Присоединительный кабель: Арт. № 101 27 00
 4-жильный кабель, длина 1,5 м
 арт. № 101 27 01
 3-жильный кабель, длина 1,5 м

Установка и монтаж:

Соединительный кабель не должен соприкасаться с горячими отопительными приборами или трубопроводами, так как это способствует преждевременному изнашиванию материала кабеля.

Электрическое подключение должно соответствовать установленным нормам и правилам.

Электромоторный привод Oventrop может монтироваться в любом положении, кроме положения "вертикально вниз".

Область применения:

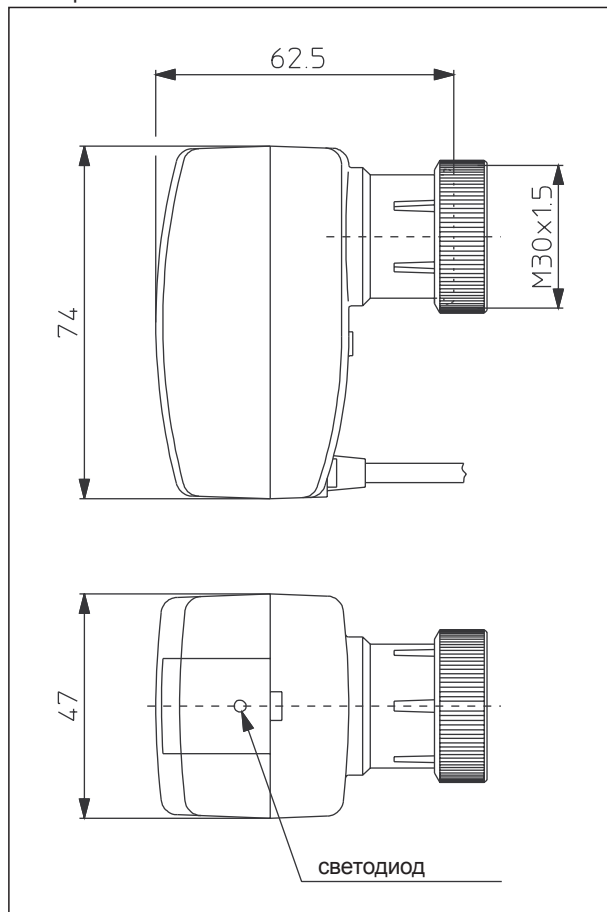
Электромоторный привод Oventrop может применяться в области отопления, вентиляции и кондиционирования. Для регулирования температуры помещения привод может использоваться с обыкновенными, отопительными приборами со встроенными вентилями, гребенками напольного отопления, с панелями потолочного отопления/охлаждения, индукционными приборами.

Приводы могут комбинироваться со следующими вентилями Oventrop с присоединительной резьбой М 30 x 1,5 :

- термостатические вентили всех серий
- вентили серии „Р” с линейной характеристикой расхода
- трехходовые вентили для переоборудования
- гребенки напольного отопления (обратите внимание на т-ру в шкафу для гребенки)
- регулирующие вентили для систем потолочного охлаждения
- трехходовые разделительные и смесительные вентили



Размеры:



Функция:

Электромоторные приводы Oventrop с постоянным регулированием могут использоваться с термостатическими вентилями Oventrop и электронным комнатным термостатом Oventrop с пропорциональным выходом, арт. №115 21 51, (только в комбинации с приводом арт. № 101 27 00) для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения. При соответствующей разводке существует возможность регулировать несколько отопительных приборов с помощью одного вентиля.

Приводы работают почти бесшумно и потребляют мало энергии.

Если привод (только арт. № 101 27 01) находится в верхнем или нижнем крайнем положении при постоянно подаваемом напряжении, мотор отключается прибл. через 80 секунд.

При постоянном максимальном или минимальном входном сигнале (арт. №101 27 00) или при постоянном напряжении на ход в одном направлении (арт. № 101 27 01) мотор каждые 2 часа включается прибл. на 80 секунд, чтобы сохранить это состояние.

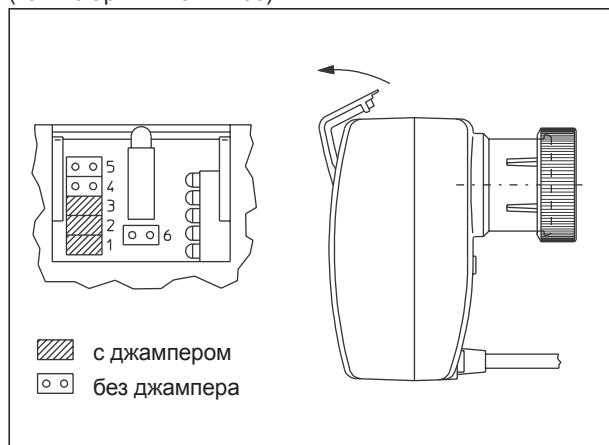
Функция антиблокировки (только арт. № 101 27 00) должна предотвращать заклинивание шпинделя вентиля. При этом привод каждые 24 часа полностью открывается и закрывается, а затем возвращается в прежнее положение.

Привод арт. № 101 27 00 автоматически распознает 0-пункт. Каждый раз при подаче напряжения привод закрывает вентиль, а затем приводит его в положение, заданное комнатным термостатом.

Сигнал управления	Шпиндель	
	привод	вентиль
падает (10 R 0 V)	выдвигается	закрывается
повышается (0 R 10 V)	вдвигается	открывается

Световая индикация:

	включена	подключен к сети, мотор не работает
	мигает	мотор работает
	мигает дважды	подтверждение конечной позиции или функции антиблокировки
	выключена	не подключен к сети

Крышка и положение джампера (только арт. № 101 27 00):**Возможности настройки (джампер):**

Функция	Джампер	Заводская настройка	Иные настройки
антиблокировка	1	вкл	выкл
входной сигнал	2	0-10V	5-10V 0-5V
	3		

Схема подключения: