

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

**АТИКУЛ:** K281EX001, K281EX002

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** Giacomini SPA, Via per Alzo, 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY



K281E

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приводы предназначены для управления термостатическими клапанами посредством командного сигнала от термостата, и, таким образом, обеспечивают оптимальный контроль температуры в помещениях, для достижения энергоэффективности и высокого уровня комфорта.

Приводы рекомендованы для применения с распределительными коллекторами, клапанами радиаторов, а также с балансировочными клапанами с термостатической функцией, имеющими присоединительный размер M30x1,5.

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Материал корпуса: ABS -пластик

Термоэлемент: твердотельный (парафин)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические приводы отличаются полностью бесшумным режимом работы. Обеспечена высокая надежность и большой срок эксплуатации, поскольку в них отсутствуют механизмы, подверженные износу, плавный цикл закрытия предотвращает возникновение гидравлического удара. Механизм управления включает твердотельный элемент, управляемый термоэлектрическим резистором с положительным температурным коэффициентом с низким потреблением электроэнергии.

#### Технические данные

Тип (при отсутствии электрического тока): нормально закрыт (НЗ / NC)

Напряжение питания/частота:

K281EX001 ~230В/50 Гц, ток включения 550 мА

K281EX002 24В, ток включения 300 мА

Мощность: 1 Вт

Рабочий ток: 4 мА

Допустимое время действия максималного тока: 0,1 сек

Диапазон температур воздуха при работе: 0°C – +60°C

Диапазон температур при хранении: -25°C – +60°C

Диапазон температур теплоносителя: 0°C – +100°C

Максимально допустимая относительная влажность воздуха: 80%

Рабочий ход: линейное перемещение 4 мм

Развиваемое усилие на штоке: 100 Н

Класс защиты электрического оборудования: IP 54

Монтаж: вертикально над клапаном или горизонтально

Механический указатель положения клапана

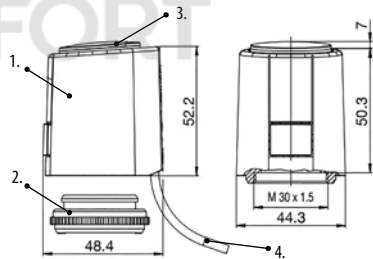
Резьба присоединительная: M30x1,5

Время открытия при комнатной температуре: 3,5мин

Тип кабеля питания: 2\*0,75 мм2

Длина кабеля питания: 1м

### КОМПОНЕНТЫ



1. ПРИВОД
2. АДАПТЕР M30x1,5мм
3. УКАЗАТЕЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНА
4. КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электрический ток, подаваемый на привод, проходит через греющий проводник, который нагревает парафин, находящийся в герметичном объеме. Расширяющийся от нагревания парафин задает поступательное движение толкателя, преодолевая сопротивление возвратной пружины. При отключении электропитания, парафин остывает, и пружина возвращает толкатель в исходное положение.

### ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Привод поставляется потребителю полностью подготовленным к работе и не требует дополнительной регулировки в процессе эксплуатации.

Привод должен эксплуатироваться при условиях, указанных в технических характеристиках. При подаче напряжения на привод, не допускается препятствовать движению указателя положения клапана.

В процессе эксплуатации необходимо проводить ежегодное техническое обслуживание привода: очищать поверхности от загрязнений мягкой тканью и проверять электрические соединения.

Все работы по монтажу, эксплуатации и обслуживанию должны проводить квалифицированные специалисты с соответствующим уровнем допуска, с соблюдением действующих норм и правил безопасности.

Перед монтажом привода следует убедиться, что посадочная резьба клапана соответствует стандарту M30x1,5.

Адаптер привода навинчивается на клапан вручную. Запрещается использовать для монтажа адаптера какой-либо инструмент.

Привод следует надеть на адаптер, надавливая с усилием по оси штока клапана, до срабатывания защелки.

Для снятия привода с адаптера необходимо нажать фиксирующую кнопку на корпусе привода.

## **ПРИЁМКА И ИСПЫТАНИЯ**

Приводы, указанные в паспорте, изготовлены, испытаны и приняты в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

## **СЕРТИФИКАЦИЯ**

Приводы, указанные в паспорте, сертифицированы на соответствие требованиям действующей нормативной документации.

## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ:**

КПриводы должны храниться в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 года №122-ФЗ «ОБ ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА», от 10 января 2003 года «15-ФЗ «ОБ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок составляет двадцать четыре месяца от даты продажи. В течение этого срока изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов механического разрушения;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихийей или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## **GIACOMINI S.P.A.:**

Via per Alzo 39 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Italy  
Tel.: +39 0322 923 111

## **Представительство в России:**

107045, Москва, Даев пер., 20  
Тел. (495) 604 8396, факс (495) 604 8397  
info.russia@giacomini.com • www.giacomini.ru