

## Приводы для клапанов серии 382

### Руководство по эксплуатации



#### Описание

Приводы для дымовых клапанов без возвратной пружины с углом поворота 90° используются в системах дымоудаления. Приводы должны устанавливаться в сухой среде, свободной от агрессивных веществ. В случае наружного монтажа привод должен быть соответствующим образом защищен от внешних воздействий.

- Динамический момент 40 Нм
- Статический момент 50 Нм
- Управление 2-позиционное
- Вал клапана 14 мм (/8F14)  
12 мм (/8F12)  
10 мм (/8F10)



#### Указания по безопасности

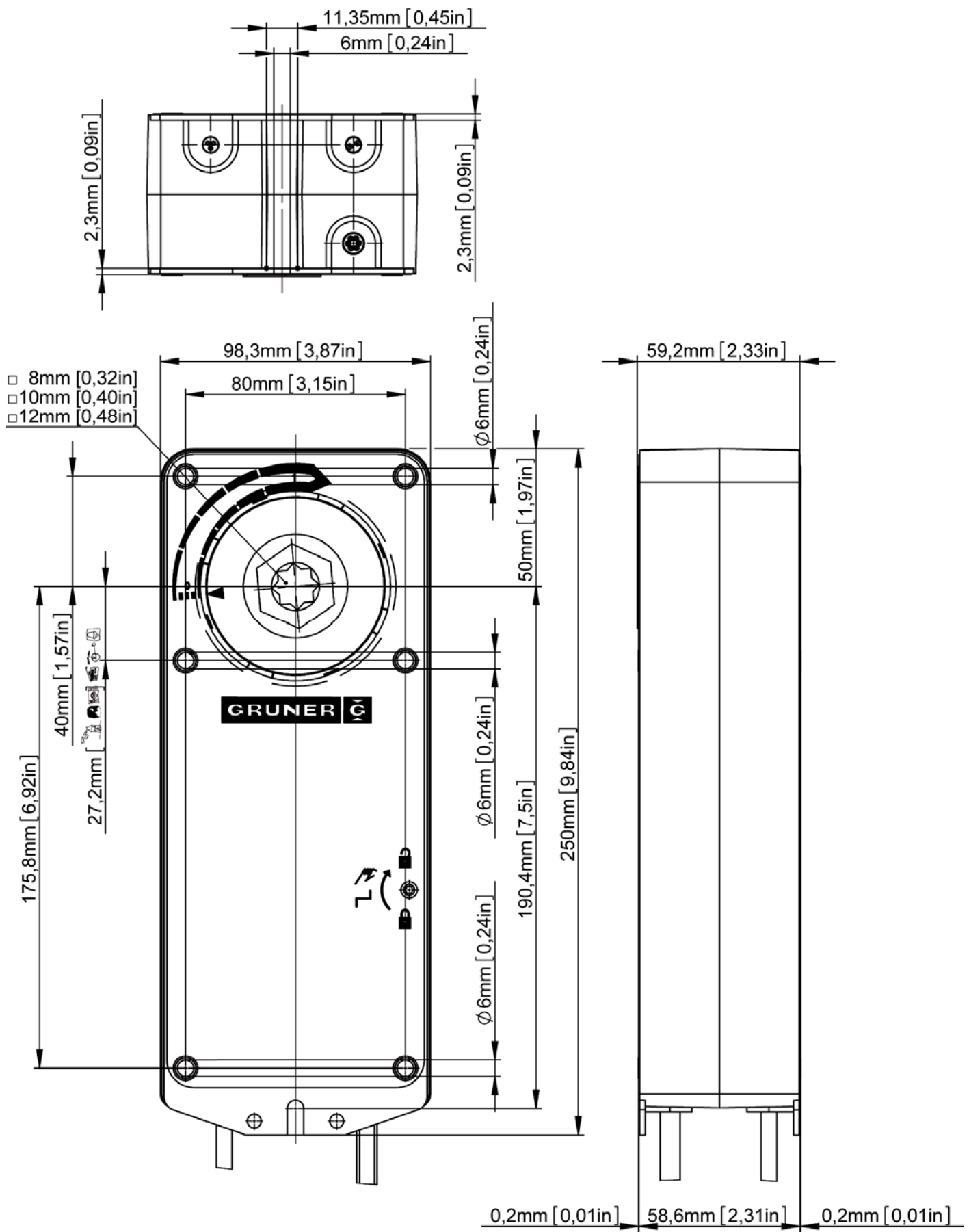
- Проверьте напряжение питания.
- Приводы должны монтироваться только изготовителем клапанов. Они подходят для огнезадерживающих клапанов и клапанов дымоудаления.
- Приводы предназначены для работы в системах ОВиК зданий и кораблей, но не самолетов.
- Приводы нельзя утилизировать как бытовой мусор.
- Все работы с приводами (монтаж, электрические соединения, модификация и ремонт) должны производиться при отключенном электропитании.
- Корпус может открывать только производитель.
- Приводы непригодны для использования во взрывоопасной среде.
- С безопасно низким напряжением работают только версии на 24 В. Версии на 230 В должны быть подключены многополюсным выключателем с минимальным зазором 3 мм.

#### Транспортировка и хранение

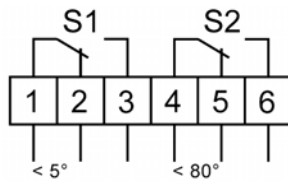
Исключайте попадание влаги внутрь устройств. Берегите их от ударов и падений. Не подвергайте их механическим нагрузкам.

До монтажа храните устройства в сухом помещении, температура окружающей среды — между -5 и +40 °С. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды. После транспортировки или хранения устройств при отрицательных температурах следует выдержать их в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2 часов.

# Размеры



## Схемы подключения



BU-синий  
BN - коричневый  
BK - черный

## Эксплуатация

### Запрещается:

- эксплуатировать изделие при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума или вибрации, поломке или появлении трещин в корпусе и при поврежденных соединителях;
- накрывать изделие какими-либо материалами, размещать на нем приборы и другие предметы.

### Работа

Подача напряжения на синий и коричневый провода (1+2) переводит клапан в положение  $-5^\circ$ . Добавление напряжения на черный провод (3) переводит клапан в положение  $95^\circ$ . В обоих положениях статический момент будет максимальным.

### Сигнализирование

Два встроенных микропереключателя срабатывают в фиксированных точках переключения ( $< 5^\circ$  и  $< 80^\circ$ ) клапана. Положение клапана можно определить по механическому индикатору.

### Ручное управление

Если питание выключено, привод может управляться вручную. С помощью прилагаемой ручки можно повернуть клапан в положение «Открыто» или «Закрыто». Таким образом можно легко испытать клапан.

## Обслуживание

При нормальной эксплуатации изделия не требуют технического обслуживания, кроме очистки.

## Утилизация

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

## Гарантийные обязательства

Срок гарантии на изделие 2 года с момента продажи.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

### Настоящая гарантия не распространяется:

на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.)

### Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;

использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией; наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия; ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами; стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации; неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей; дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.; неправильного хранения изделия; дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы; дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.

<b>Покупатель</b>		<b>Дата продажи</b>	
<b>Продавец</b>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>..... (наименование, адрес, телефон)</p> <p>М.П. (.....)</p> <p>..... (.....)</p> <p>(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)</p>		

### Технические данные

	<b>382-024-40-S2/8Fx</b>	<b>382-230-40-S2/8Fx</b>
Питающее напряжение	19...29 В ~ (50/60 Гц)/=	85...265 В ~ (50/60 Гц)/=
Энергопотребление (вращение/удерживание)	.../... Вт, ... ВА	8/4 Вт, 12 ВА
Класс защиты	III	II

Вспомогательный выключатель	2xSPDT (AgAu)
Нагрузка	1 мА...5 (2,5) А, 5...250 В=
Точка срабатывания	5°/80°
Кабель двигателя	900 мм, 3x0,75 мм <sup>2</sup> (без галогенов)
Кабель вспомогательного выключателя	900 мм, 6x0,75 мм <sup>2</sup> (без галогенов)
Динамический момент вращения двигателя	>40 Нм
Статический момент вращения двигателя	>50 Нм
Управление	2-позиционное
Направление вращения	выбирается при монтаже
Ручной сброс	есть
Время срабатывания	60 с/90°
Угол вращения	-5°...+95°
Уровень звуковой мощности	<60 дБ(А)
Вал клапана	14 мм (/8F14) 12 мм (/8F12) 10 мм (/8F10)
Индикация положения	механически указателем
Ресурс	>10 000 циклов (-5°...+95°...-5°)
Степень защиты	IP54
Температура эксплуатации	-30°...+50°
Температура хранения	-30°...+85°
Влажность воздуха	5...95% без конденсации
Обслуживание	необслуживаемый
Размеры	250x98x60 мм
Вес	ок.2000 г