



**Двухпозиционный привод
(открыто/закрыто)
24 В~, = BFT24, BFGT24
230 В~ для BFT230, BFGT230**

**Встроенный терморезерватор по
температуре окружающего воздуха**

Управление однополюсным контактом

Применение

Приводы с возвратной пружиной серии BFT., BFGT.. предназначены для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования.

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания, энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Привод не требует конечных выключателей и защищен от перегрузок.

Терморезерватор Tf1 срабатывает, если температура окружающего воздуха превышает 72 °С. Устройство при срабатывании вызывает повторное отключение электропривода таким образом, что включение привода уже невозможно.

Система сигнализации

Привод оборудован двумя фиксированными микропереключателями для сигнализации конечных положений.

Промежуточное положение привода показывает механический индикатор (стрелка).

Ручное управление

Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную шестигранным ключом из комплекта поставки, либо автоматически при подаче питания.

В комплект входит переходник для установки к на вал квадратного сечения □12/□10.

Схема электрических соединений



Технические данные	BFT24, BFGT24	BFT230, BFGT230
Напряжение питания	24 В ~ 50/60 Гц, 24 В=	230 В ~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	10 ВА	12,5 ВА
Потребляемая мощность при движении	7 Вт	8 Вт
при удержании	2 Вт	3 Вт
Соединительный кабель - двигателя	Длина 1 м, 2x0,75 мм ²	
- вспомогат. переключ.	Длина 1 м, 6x0,75 мм ²	
Температура срабатывания датчика	Tf1 > 72 °С, окружающего воздуха	
Вспомогат. переключатели	2 шт. Однополюсные, перекидные 6(3) А, 250 В~ (двойная изоляция)	
- точки переключения	BFT.. - 5°, 80°; BFGT.. - 25°, 145°;	
Угол поворота	BFT.. - 95°; BFGT.. - 180°;	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	BFT.. - двигатель мин. 18 Нм - пружина мин. 12 Нм BFGT.. - двигатель мин. 11 Нм - пружина мин. 8,5 Нм	
Подсоединение к клапану	BFT.. - □12 мм (10 мм - с адаптером) BFGT.. - □10 мм	
Время поворота	Двигатель 140 сек. Пружина ~16 сек. при +20 °С	
Класс защиты	III (для низких напряж.) II (все изолировано)	
Степень защиты	IP54	
Температура эксплуатац.	-30...+50 °С	
Температура хранения	-40...+50 °С	
Уровень шума	Двиг.: макс. 45 дБ (А), пружина ~62 дБ (А)	
Тех. обслуживание	Не требуется	
Срок службы	Минимум 60 000 полных циклов	
Вес	2800 г	3100 г

Размеры

