

Приводы воздушных заслонок 16 Нм

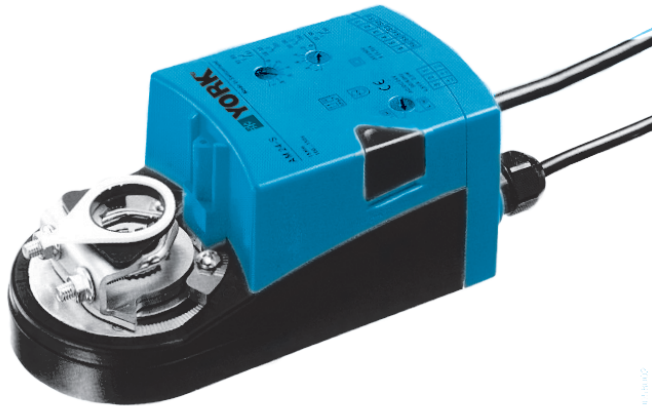
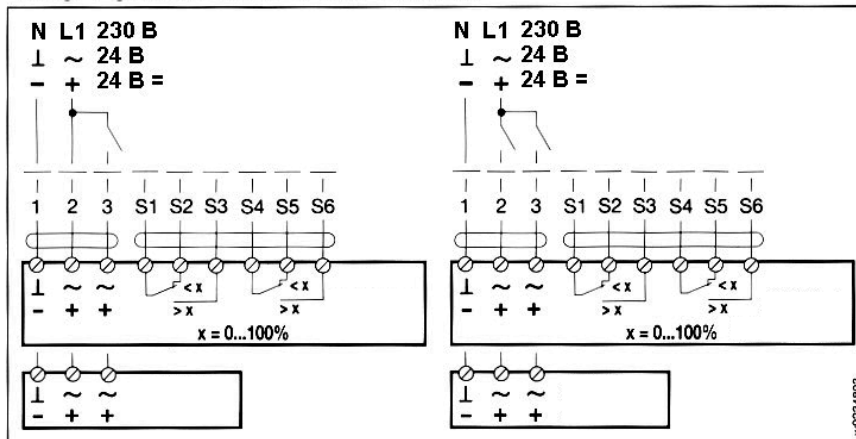


Схема электрических соединений



Технические данные

Напряжение питания	24 В ~50/60 Гц, 24 В=	230 В- 50/60 Гц
Допуст. диапазон напряжения питания	19,2...28,8 В- 21,6...28,8 В=	198...264 В
Расчетная мощность	4,5 ВА (I _{max} 2.7 А @ 5мс)	25 ВА
Потребл. мощность	2,5 Вт	3 Вт
Соединит. кабель:		
- двигателя	Длина 1 м, 3x0,75 мм ²	
- вспомог. переключ.	Длина 1 м, 6x0,75 мм ²	
Вспом. переключатели	2 шт., однополюсный, перекидной(1,5)А, 250В- (двойная изоляция)	
- Точки переключения	настраиваются 0... 100%	
Направл. поворота	Выбирается установкой переключателя L/R	
Механическое управл.	Кнопка с самовозвратом	
Крутящий момент	Мин. 18 Нм (при номинальном напряжении)	
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается 0... 100% с помощью механических упоров)	
Время поворота	100...150 с (0...18 Нм)	
Индикация положения	Механическая	
Класс защиты	III (для низких напряж.)	II (все изолировано)
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)	
Темп-ра эксплуат.	-30... +50°C	
Температура хранения	-40... +80°C	
Влажность	Соответствует EN 60335-1	
Уровень шума	Макс. 45 дБ (А)	
Тех. обслуживание	Не требуется	
Вес	1 300 г	

Для заслонок площадью до 3,6 м²
Двухпозиционный привод
(открыто/закрыто)
24В~, = 230В~

Применение

Привод предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования.

Управление

Режим открыто/закрыто по однопроводной или двухпроводной схеме.

Основные свойства

Простой монтаж. Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки с помощью крепежного хомута. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.

Возможность механического управления заслонкой с помощью специальной кнопки в случаях, когда это необходимо (при нажатии кнопки зубчатый редуктор выводится из зацепления и заслонкой можно управлять вручную).

Настройка угла поворота с помощью механических упоров.

Высокая надежность функционирования. Привод защищен от перегрузок и не требует конечных переключателей. Остановка происходит автоматически при достижении конечных положений.

Гибкая система сигнализации. 0... 100% с двумя настраиваемыми вспомогательными переключателями.

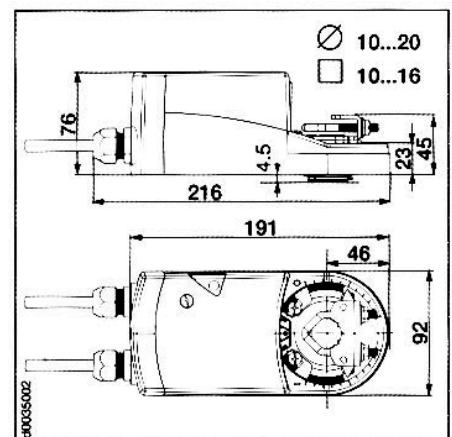
Электрические аксессуары

SA1, SA2 — Вспомог. переключатели
РА... — Потенциометры обр. связи

Механические приспособления

ZG-AM — для рычажной заслонки
AV1 — удлинитель вала заслонки

Размеры

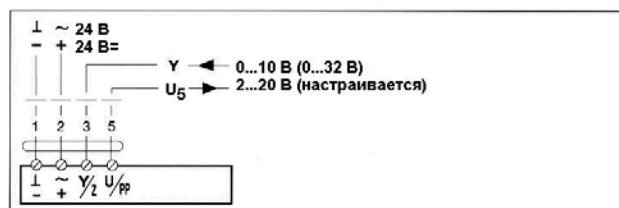




Приводы воздушных заслонок 16 Нм



Схема электрических соединений



Технические данные

Напряжение питания	24 В±20% ~50/60 Гц 24 В±10% =
Расчетная мощность	5 ВА (I _{max} 8,3 А 5 мс)
Потребляемая мощность	Движение: 2,5 Вт Удержание: 1,2 Вт
Соединительный кабель	1 м, 4x0,75 мм ²
Управляющий сигнал	0...10 В=
Рабочий диапазон	2...10 В=
Напряжение обр. связи U	2...10 В= при ≤0,5 МА

Откр/закр, 3-точечное
Старт: 0...30 В Финиш: 2...32 В

1. Аналоговый сигнал:
Старт: 0...8 В
Финиш: 2...10 В

2. "Софт"-переключат.:
S1 - 5...95%
S2 - 5...95%

3. Обслуживание и авария

Электронное реверсирование

Понижение до 50%

Автоматическая адаптация времени, рабочего диапазона и обратной связи к углу поворота, ограниченному механическими упорами.

Мин. = 0...100%
Средн. = 0...100%
Макс. = 0...100%

75...300 с

Направление поворота (при Y=0 В)	Выбирается установкой переключателя L/R
Крутящий момент	Мин. 18 Нм (при номин. напряжении)
Адаптация к углу поворота	нет

Принудительное управление (внешние переключения)	Мин. = 0% Средн. = 50% Макс. = 100%
--	---

Время поворота	150 с
Угол поворота	Макс. 95° (ограничивается мех. упорами)

Индикация положения	Механическая
Класс защиты	III (защита для низких напряжений)
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)

Темп-ра эксплуат.	-30... +50°C
Температура хранения	-40... +80°C
Влажность	Соответствует EN 60335-1
Уровень шума	Макс. 45 дБ (А)
Вес	1 300 г

Для заслонок площадью до 3,6 м²
Привод с плавной регулировкой (24В=~/~)

Управляющий сигнал 0...10В= или настраивается

Обратная связь 2...10В= или настраивается

Применение

Привод MDA-16 предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования.

Принцип действия

Основные рабочие параметры установлены при производстве. При необходимости эти параметры могут быть изменены в соответствии со второй колонкой таблицы, с помощью специального устройства MFT-H или по заказу на заводе.

Основные свойства

При первой подаче питания или после разблокировки кнопки ручного управления привод сам адаптируется к углу поворота, ограниченному механическими упорами. После этого занимает положение, соответствующее сигналу управления.

Простой монтаж. Привод оборудован универсальным крепежным хомутом, его можно быстро и легко установить прямо на вал заслонки и заблокировать фиксатором, поставляемым в комплекте.

Возможность механического управления заслонкой. Нажатием кнопки на крышке корпуса зубчатый редуктор выводится из зацепления, после чего заслонкой можно управлять вручную.

Настройка угла поворота с помощью механических упоров.

Высокая надежность функционирования. Привод защищен от перегрузок, не требует конечных переключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Подключение

Либо с помощью уже подключенного кабеля, либо прямо через клеммную панель. Для этого необходимо снять заднюю крышку.

Электрические аксессуары

SGA24, SGF24, SGE24 — позиционеры
ZAD24 — цифровой индикатор положения
SA1, SA2 — вспомогат. переключатели
PA — потенциометр обр. связи
MFT-H — программатор

Механические аксессуары

ZG-AM — кронштейн для дистанционного управления заслонкой