

Область применения



Электроприводы AMV 435 используются с клапанами VRB, VRG, VF и VL диаметром до DN 80.

Основные характеристики:

- Напряжение питания:
 - 24 В переменного или постоянного тока
 - 230 В переменного тока
- 3-позиционный управляющий сигнал
- Моментные муфты защищают привод и клапан от перегрузки
- Усилие закрытия: 400 Н
- Ход штока: 20 мм
- Скорость (выбираемая):
 - 7,5 с/мм
 - 15 с/мм
- Макс. температура рабочей среды: 130 °С
- Наружный индикатор рабочего состояния
- Возможность ручного управления
- Сигнализаторы крайних положений.

Номенклатура и коды
для оформления заказа

Тип	Напряжение питания	№ кода
AMV 435	≈ 24 В	082H0162
	~ 230 В	082H0163

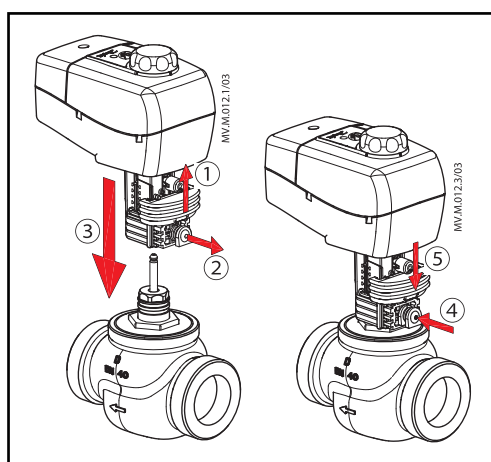
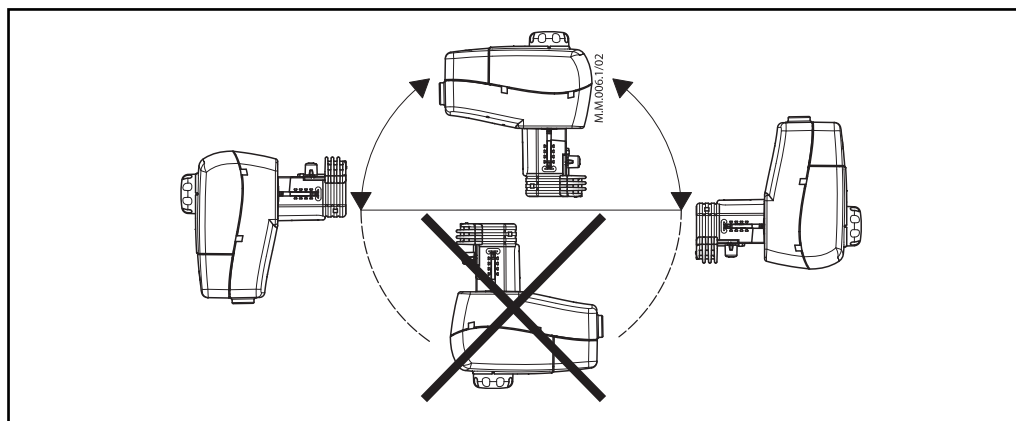
Дополнительные принадлежности

Тип	№ кода
Адаптер для старых клапанов VRB, VRG, VF, VL	065Z0313
Подогреватель штока для клапанов DN 15-50, ~24 В	065Z0315

Технические
характеристики

Напряжение питания	≈ 24 В, ~230 В; +10 % - 15 %
Потребляемая мощность	2 ВА
Частота	50/60 Гц (для переменного тока)
Входной управляющий сигнал	3-позиционный, импульсный
Развиваемое усилие	400 Н
Ход штока	20 мм
Скорость	7,5 с/мм или 15 с/мм
Макс. температура рабочей среды	130 °С
Температура окружающей среды	0...55 °С
Температура хранения и транспортировки	-40...+70 °С
Класс защиты	IP 54
Вес	0,45 кг
CE - маркировка согласно стандартов	Директива по низкому напряжению 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC - Директива 2004/108/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14

Монтаж



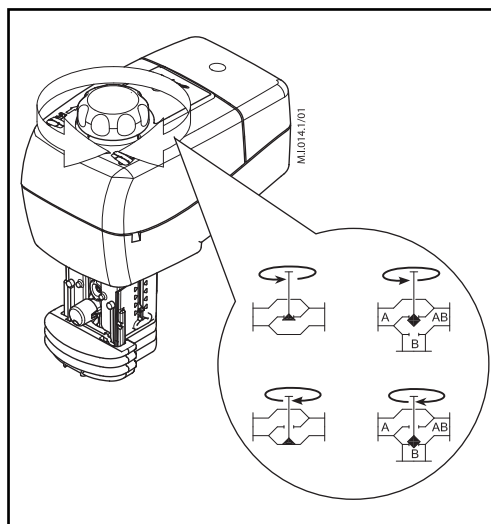
Механический

Привод устанавливается горизонтально или вертикально вверх. Монтаж электропривода на корпус клапана не требует применения каких-либо инструментов. Рекомендуется предусмотреть достаточное для обслуживания пространство вокруг привода.

Электрический

Доступ к электрическим соединениям обеспечивается после снятия крышки. Предусмотрены два кабельных ввода M16 x 1,5. Оба ввода содержат резиновые заглушки. Следует помнить, что для сохранения класса IP необходимо применить соответствующие кабельные сальники.

Ручное управление



Ручное управление осуществляется поворотом ручки до желаемого положения. Соблюдайте направление, указанное символом вращения.

Порядок операций:

- Отключите управляющий сигнал
- Поворотом ручки установите клапан в желаемое положение
- Возобновите подачу управляющего сигнала.

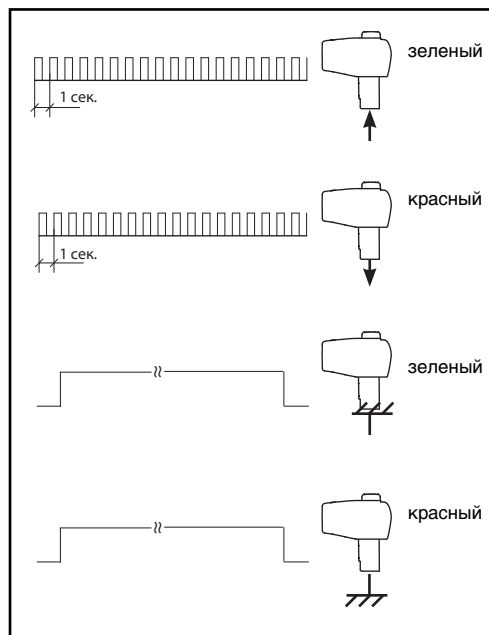
Пуск в эксплуатацию

Для пуска устройства в эксплуатацию необходимо завершить механический и электрический монтаж и провести необходимые проверки и испытания:

- Подать электропитание
 - Подать соответствующий управляющий сигнал и проверить правильность направления движения штока клапана.
- Теперь устройство полностью готово к эксплуатации.

Техническое описание. Редукторные электроприводы AMV 435

Светодиодный индикатор



Мигающий зеленый индикатор:
шток привода втягивается

Горящий зеленый индикатор:
крайнее верхнее положение достигнуто

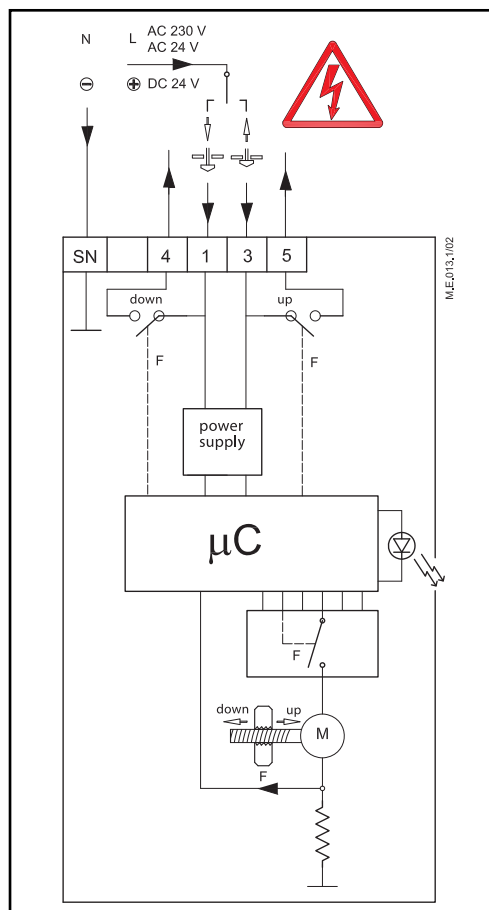
Мигающий красный индикатор:
шток привода выдвигается

Горящий красный индикатор:
крайнее нижнее положение достигнуто.

Схема электрических соединений



Не прикасайтесь к элементам на печатной плате! Не снимайте крышку до полного отключения питания.
Макс. допустимая мощность нагрузки, подключаемой к клеммам 4 и 5, составляет 7 ВА.



Клеммы 1, 3:

Вход управляющего напряжения с электронного регулятора.
Питание ≈ 24 В, ~ 230 В (зависит от типа привода)

Клеммы 4, 5:

Выход для индикации конечного положения

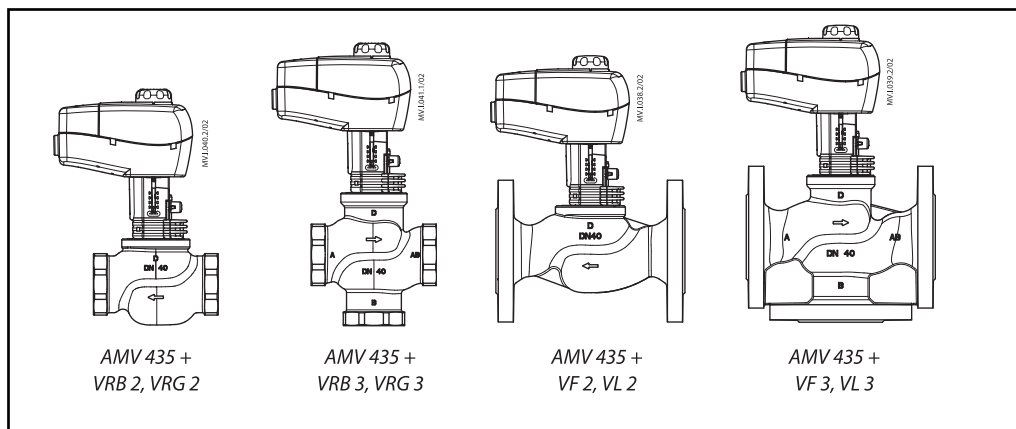
Клемма N

Нейтральная/Общая (0 В)

Утилизация

Перед утилизацией привод следует разобрать и рассортировать компоненты по различным группам материалов.

Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов



Габаритные размеры

