

Описание и область
применения



Приводы AMV 55 и AMV 56 используются с клапанами VL 2, VL 3 и VFS 2 диаметром от Ду 65 до Ду 100 и клапанами VF 2, VF 3 диаметром от Ду 65 до Ду 150.

Привод автоматически адаптируется к величине хода штока клапана, что сокращает время пуска в эксплуатацию. Дополнительно по заказу поставляются вспомогательные конечные выключатели, потенциометр обратной связи и нагреватель штока клапана.

Основные данные:

- 3-точечное управление.
- Моментные муфты защищают привод и клапан от перегрузки.
- Ручное управление.

Номенклатура и коды
для оформления заказа

AMV 55

Тип	Напряжение питания	№ кода
AMV 55	24 В ~	082Н3020
AMV 55	230 В ~	082Н3021

AMV 56

Тип	Напряжение питания	№ кода
AMV 56	24 В ~	082Н3023
AMV 56	230 В ~	082Н3024

Аксессуары

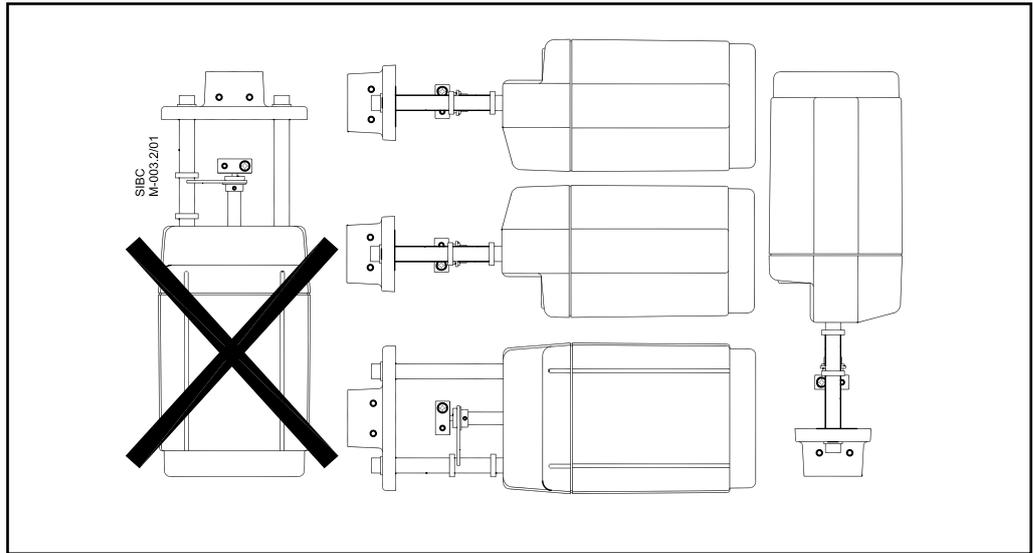
(может быть добавлен только один потенциометр или блок выключателей)

Тип	№ кода
Потенциометр (10 кОм/30 мм)	082Н7035
Потенциометр (10 кОм/40 мм)	082Н7036
Потенциометр (1 кОм/30 мм)	082Н7038
Потенциометр (1 кОм/40 мм)	082Н7039
Блок доп. выключателей (2х)	082Н7037
Нагреватель штока (VF/VL Ду 65 - 100)	065Z7020
Нагреватель штока (VF Ду 125, 150; VFS Ду 65 - 100)	065Z7022

Технические
характеристики

Тип	AMV 55	AMV 56
Электропитание	24 В ~, 230 В ~	
Потребляемая мощность	7 ВА	17,5 ВА
Частота	50 Гц	
Управляющий сигнал	3-точечный	
Макс. ход	40 мм	
Развиваемое усилие	2000 Н	1500 Н
Скорость	8 сек/мм	4 сек/мм
Макс. температура рабочей среды	200 °С	
Температура окружающей среды	0 до +55 °С	
Температура хранения и перевозки	- 40 до +70 °С	
Класс защиты	IP 54	
Вес	3,8 кг	
CE - маркировка согласно стандартов	ЭМС - Директива 89/336/ЕЭС, 92/31ЕЭС, ЕС 50081-1 и ЕС 50082-1 Директива по низкому напряжению 73/23/ЕЭС и 93/68/ЕЭС, ЕС 60730/2/14	

Монтаж



Механический

Привод устанавливается горизонтально или вертикально вверх. С помощью 4-мм торцового ключа (не прилагается) привод крепится на корпусе клапана.

Привод имеет кольцевые индикаторы положения, которые перед пуском в эксплуатацию должны быть сдвинуты вместе; после автоматического определения хода штока они укажут конечные положения клапана.

Рекомендуется предусмотреть достаточное для обслуживания пространство вокруг привода.

Электрический

Доступ к электрическим соединениям обеспечивается после снятия крышки.

Предусмотрены два кабельных ввода M16x1.5. Оба ввода содержат резиновые заглушки. Следует помнить, что для сохранения класса IP необходимо применять соответствующие кабельные сальники.

Утилизация

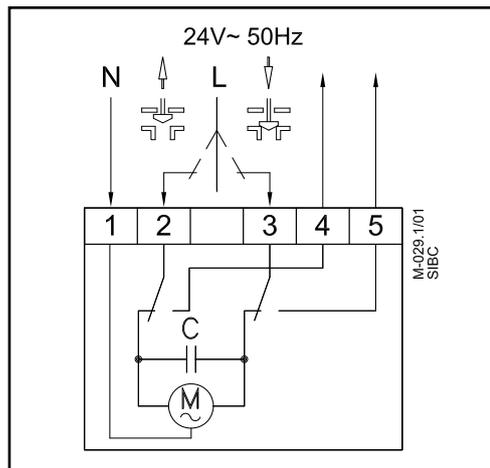
Перед утилизацией привод следует разобрать и рассортировать компоненты по различным группам материалов.

Техническое описание Редукторные электроприводы AMV 55, AMV 56

Схема электрических соединений



Питание 230 В.
Не прикасайтесь к элементам на печатной плате! Смертельное напряжение!



Клеммы 2, 3

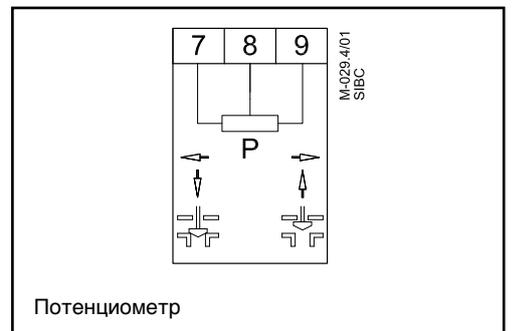
Вход управляющего напряжения с контроллера.
Питание ~24 В, ~230 В (зависит от типа привода).

Клеммы 4, 5

Выход для индикации конечного положения.

Клемма 1

Нейтральная/Общая (0 В).



Пуск в эксплуатацию

Для пуска устройства в эксплуатацию необходимо выполнить механический и электрический монтаж и следующие проверки:

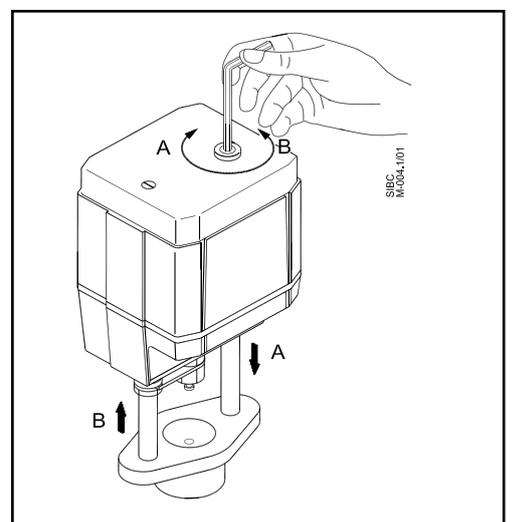
- Включить питание.
- Подать управляющий сигнал и убедиться, что направление движения клапана соответствует поданному сигналу.

Теперь устройство полностью готово к эксплуатации.

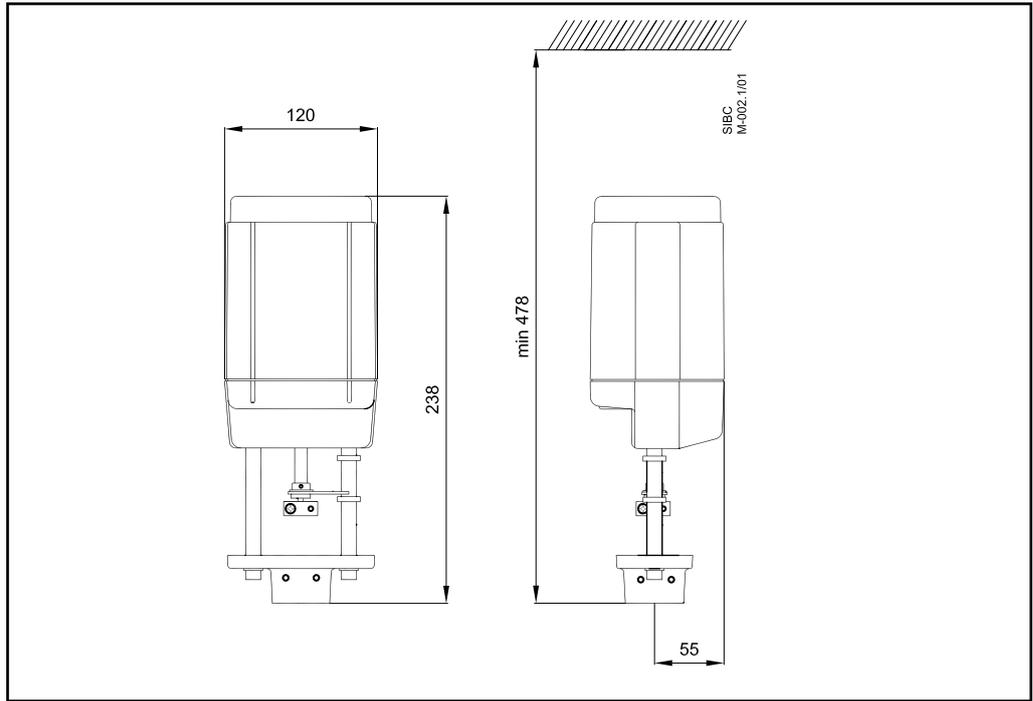
Ручное управление

Ручное управление производится вращением 4-мм шестигранного ключа (не прилагается) до достижения клапаном требуемого положения. Направление вращения указано символом.

- Отключить управляющие сигналы.
- С помощью шестигранного ключа отрегулировать положение клапана.
- Установить клапан в закрытое положение.
- Восстановить подачу управляющих сигналов.



Габаритные размеры



Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов

