

AVM 105, 115 Привод клапана

Характеристики

- Включение 2- и 3-ходовых клапанов серий VUN/BUN, VUD/BUD и VUE/BUE
- Для контроллеров с переключающим выходом (2-/3-позиционный контроллер)
- Синхронный электродвигатель с электронным блоком управления и устройством отключения в зависимости от времени работы
- Направление работы может быть выбрано непосредственно на кабеле
- Не требующий технического обслуживания редуктор с магнитной муфтой
- Редуктор может быть отключен с целью ручного позиционирования клапана (торцовый ключ в комплекте)
- Соединение с клапанным штоком происходит автоматически
- Колпачковая гайка для крепления к клапану сделана из латуни
- Устанавливается вертикально или горизонтально, без подвеса



AVM1x5Fxxx



Технические данные

Источник питания

Источник питания 24 В пе-рем. тока	±20 %, 50–60 Гц
Источник питания 230 В пе-рем. тока	±15 %, 50–60 Гц

Параметры

Ход привода ¹⁾	0...8 мм
Время реакции	200 мс

Условия окружающей среды

Допустимая температура окружающей среды	–10...55 °C
Температура среды	Макс. 100 °C
Допустимая влажность окружающего воздуха	5...95 % отн. влажности, без конденсации

Принцип работы

Управление	2-/3-позиционный
------------	------------------

Конструкция

Масса	0,7 кг
Корпус	Нижняя часть черная, верхняя часть – желтая
Материал корпуса	Огнестойкий пластик
Силовой кабель	длина 1,2 м, 3 × 0,75 мм ²

Стандарты и директивы

Тип защиты	IP54 (EN 60529), горизонтальный
Класс защиты 24 В	III (EN 60730)
Класс защиты 230 В	II (EN 60730)

Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза (CE) согласно

Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC	EN 60730-1 EN 60730-2-14
	Категория перенапряжения III Уровень загрязнения II

¹⁾ Ход 10 мм для AVM115F901



Директива 2006/95/EC EEC (II B)
 Директива по EN ISO 12100
 машиностроению 2006/42/EC,
 приложение II 1B

Обзор моделей

Модель	Мощность срабатывания (N)	Напряжение	Время работы (s)	Потребляемая мощность
AVM105F100	250 Н	230 В перем. тока	30 с	2,4 Вт; 4,5 В·А
AVM105F120	250 Н	230 В перем. тока	120 с	2,0 Вт; 4,0 В·А
AVM105F122	250 Н	24 В перем. тока	120 с	1,6 Вт; 1,7 В·А
AVM115F120	500 Н	230 В перем. тока	120 с	2,0 Вт; 4,0 В·А
AVM115F122	500 Н	24 В перем. тока	120 с	1,6 Вт; 1,7 В·А
AVM115F901	500 Н	230 В перем. тока	160 с	2,0 Вт; 4,0 В·А

☛ AVM115F901: Для SAUTER Valveco VCL040 и VCL050, обратная шкала, обратное соединение

Принадлежности

Модель	Описание
0372145001	Вспомогательные переключающие контакты:
0372145002	Вспомогательные переключающие контакты: двойные
0372249001	Температурный переходник AVM 321(S), температура среды > от 100 до 130 °C
0372273001	Переходник для клапана Siemens VVG/VXG 44, 48
0372286001	Потенциометр, 130 Ом
0372286002	Потенциометр, 1000 Ом
0372286003	Потенциометр, 5000 Ом
0372320001	Шестигранный ключ как визуализация индикатора положения
0372459102	Внешняя коммутация, 24 В для параллельной работы с AxM 1x4 или приводами с концевым выключателем и распределительной коробкой

☛ Вспомогательные переключающие контакты: Бесступенчатая регулировка 0–100 %, допустимая нагрузка 5(2) А, 24–230 В

☛ Потенциометр: К одному приводу может быть подсоединен только один потенциометр или один комплект вспомогательных переключающих контактов