

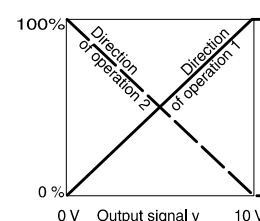
AVM 105S, 115S: Привод клапана с SUT

Характеристики

- Включение 2- и 3-ходовых клапанов серий VUN/BUN, VUD/BUD и VUE/BUE
- Для контроллеров с переключающими выходами (2- и 3-позиционные) или постоянным уровнем выходного сигнала (0...10 В)
- Шаговый электродвигатель с электронным блоком управления SUT и электронным устройством отключения в зависимости от уровня мощности
- Автоматическое распознавание внешнего сигнала управления (постоянное или подключаемое)
- Кодовые переключатели для выбора характеристики и времени работы
- В приводе может быть установлен тип характеристики (линейная/равнопроцентная)
- Автоматическая адаптация к ходу штока
- Не требующий технического обслуживания редуктор
- Редуктор может быть отключен с целью ручного позиционирования клапана (торцовый ключ в комплекте)
- Соединение с клапанным штоком происходит автоматически после подачи управляющего напряжения
- Латунная колпачковая гайка для крепления к клапану
- Устанавливается вертикально или горизонтально, без подвеса



AVM1 x5SFxxx



Технические данные

Источник питания		
	Источник питания 24 В перемен. тока	$\pm 20\%$, 50–60 Гц
	Источник питания 24 В пост. тока	–10...20 %
Параметры		
	Ход привода ¹⁾	0...8 мм
	Время реакции	200 мс
Позиционер		
	Сигнал управления	0...10 В, $R_i > 100\text{ кОм}$
	Сигнал обратной связи по положению	0...10 В; нагрузка $> 10\text{ кОм}$
	Точка запуска U_0	0 В или 10 В
	Зона контроля ΔU	10 В
	Диапазон переключений X_{sh}	200 мВ
Условия окружающей среды		
	Допустимая температура окружающей среды	–10...55 °C
	Допустимая влажность окружающего воздуха	5...95 % отн. влажности, без конденсации
	Температура среды	Макс. 100 °C
Конструкция		
	Масса	0,7 кг
	Корпус	Нижняя часть черная, верхняя часть – желтая
	Материал корпуса	Огнестойкий пластик
	Силовой кабель	1,2 м, $5 \times 0,75\text{ мм}^2$
Стандарты и директивы		
	Тип защиты	IP54 (EN 60529), горизонтальный

¹⁾ Ход 10 мм для AVM115SF901



	Класс защиты	III (МЭК 60730)
Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза	Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/ЕС	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Обзор моделей

Модель	Мощность срабатывания (N)	Напряжение	Время работы	Потребляемая мощность
AVM105SF132	250 Н	24 В перем./пост. тока	35/60/120 с	4,8 Вт; 8,5 В·А
AVM115SF132	500 Н	24 В перем./пост. тока	60/120 с	4,9 Вт, 8,7 В·А
AVM115SF901	500 Н	24 В пост./перем. тока	80/160 с	4,9 Вт, 8,7 В·А

☛ AVM105SF132, AVM115SF132: *Равнопроцентная характеристика, может быть преобразована в линейную*

☛ AVM115SF901: *Для SAUTER Valveco VCL040 и VCL050, обратная шкала, обратное соединение*

Принадлежности

Модель	Описание
0313529001	Модуль разделенного диапазона для регулировочных последовательностей, установленный в отдельную распределительную коробку
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

☛ *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*