

Электроприводы типа AVM321S/AVM322S с аналоговым позиционером

Применение: электроприводы типа AVM321S предназначены для использования с двух и трехходовыми регулируемыми клапанами БРОЕН L1S (DN15-20), L1SB (DN15-32), L2S (DN40-50), L3S (DN15-50), M1F/G1F/H1F (DN15-50), M2F/G2F (DN20-50), M3F/G3F/H3F (DN20). Электроприводы типа AVM322S предназначены для использования с 2-х и 3-х ходовыми регулируемыми клапанами БРОЕН L1S, L2S, L3S, M1F, M2F, M3F, G1F, G2F, G3F, H1F, H2F, H3F до DN 80 (до DN 150 при условии малого перепада давления на клапане). Применяются в системах отопления, теплоснабжения, охлаждения, вентиляции, в производственных и других технологических системах. Напряжение питания привода 24 В AC/DC (230 В AC-опция).

Описание: электропривод приводится в действие синхронным двигателем. Электроприводы типа AVM321S/AVM322S с аналоговым управлением, также можно использовать как двухпозиционные (откр/закр) или трехпозиционные (откр/стоп/закр). Необходимое время хода привода может быть установлено с помощью переключателя. В конечных положениях или при перегрузке срабатывает автоматическое выключение мотора. Приводы позволяют производить ручную регулировку. Привод может быть установлен и зафиксирован в любой позиции, соответствующей требуемому расходу.

Характеристики:

- точность регулирования;
- автоматическая адаптация к клапану;
- высокая энергоэффективность;
- пониженные шумовые характеристики (<30dB(A));
- автоматическое отключение в зависимости от нагрузки;
- при перебое напряжения, не требует перенастройки;
- настройка направления движения и времени хода штока;
- возможность ручного регулирования и отключения мотора;
- трехкомпонентный корпус из огнестойкого пластика (IP 54);
- легкий монтаж, соединение со шпинделем- автоматическое (при подаче напряжения);
- параллельная работа от одного сигнала до 5 приводов;
- осевое усилие 1000 Н при условиях 24 В или 230 В, 25°C;
- температура окружающей среды, 50 Гц;
- при экстремальных условиях осевое усилие может уменьшиться до 800 Н;
- уровень шума 30 dB(A) - при самом медленном движении;
- при температуре среды > 150 °C требуется температурный адаптер.

Технические параметры:

Напряжение	24В AC/DC или 230В AC (опция)
Частота	50-60 Гц
Входной сигнал	0...10 В/4...20mA
Выходной сигнал	0...10 В/4...20mA
Потребляемая мощность	<2 Вт/2,4 Вт
Степень защиты	IP54 (EN 605 29)
Время закрытия/открытия	6 (4) сек./мм (AVM322 SK001) или 12 (4) сек./мм (AVM321 SK001)
Тип пропускной характеристики	линейная/квадратичная/равнопроцентная
Усилие	1000 Н (800Н -при экстремал. условиях)
Ход штока	10 мм - AVM 321/20 мм - AVM 322 (настраивается)
Диапазон температур	рабочий -10 °C...+55 °C хранения -40 °C...+80 °C

Артикулы:

Тип	Артикул	Аналог
AVM321 SK001	1-5265000000000	VBA-90-24
AVM322 SK001	1-5262000000000 (0...10V)/ 1-5262010000000 (4...20mA)	AVE/AVA

Габаритные размеры:

Тип	a (мм.)	b (мм.)	c (мм.)	вес (кг.)
AVM321 SK001	53	187,4	33	1,5
AVM322 SK001	64	241	44	1,6

Аксессуары:

1-0152313 Модуль обратной связи 4...20 мА

1-0152315 Встраиваемый модуль для питания 230 В

