



ACVATIX™

Электромеханический привод SAX..

для клапанов длиной хода 20 мм

- SAX31.. Напряжение питания AC 230 V Сигнал 3-положения
- SAX61.. Напряжение питания AC/DC 24 V Сигнал 0...10 V, 4...20 mA
- SAX81.. Напряжение питания AC/DC 24 V Сигнал 3-положения
- SAX61.. Возврат, принудительное управление, выбор кривой
- Монтаж прямо на клапан без регулировки положения
- Ручное переключение с индикацией положения и направления (светодиод)
- Расширенная функциональность с вспомогательным контактом, потенциометром, модулем функций, нагревателем шпинделя

Область применения

Управление 2-х- и 3-ходовыми клапанами Siemens типа V..F31.., V..F40.., V..F41.., V..G41.. и VVF52 с длиной хода 20 мм, применяемыми в качестве управляющих клапанов в системах теплоснабжения и воздухоподготовки.

Обзор

Тип	Номер для заказа	Длина хода	Действ. сила	Напряжение питания	Сигнал управления	Время хода	Светодиод	Ручное переключ	Дополнительн. функции	
SAX31.00	S55150-A105	20 mm	800 N	AC 230 V	3-läges	120 s	-	Нажать и удерживать	-	
SAX31.03	S55150-A106			AC/DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω	30 s	✓		-	-
SAX61.03	S55150-A100									
SAX61.03U	S55150-A100-A100									
SAX81.00	S55150-A102			3-положения	120 s	-	-		-	
SAX81.00U	S55150-A102-A100									
SAX81.03	S55150-A103	30 s	-	-	-	-				
SAX81.03U	S55150-A103-A100									

Электрические принадлежности

Тип	Вспомог. контакт ASC10.51	Потенциометр ASZ7.5/.. ¹⁾	Модуль функций AZX61.1	Нагрев. шпинделя ASZ6.6
Номер для заказа	S55845-Z103	S55845-Z104 (ASZ7.5/135) S55845-Z105 (ASZ7.5/200) S55845-Z106 (ASZ7.5/1000)	S55845-Z107	S55845-Z108
	Max. 2			Max. 1
SAX31..	Max. 2	Max. 1	-	Max. 1
SAX61..	Max. 2	-	Max. 1 AZX61.1	
SAX81..		Max. 1	-	

¹⁾ Доступен с 135 Ω, 200 Ω и 1000 Ω.

Механические принадлежности

Погодозащитный корпус ASK39.1

Заказ

Указать количество, наименование, тип и номер для заказа

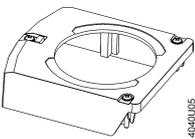
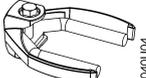
Пример

Тип	Номер для заказа	Наименование	Колич.
SAX81.03	S55150-A103	Привод	1
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	Потенциометр	1

Поставка

Привод, клапан и принадлежности поставляются упакованными отдельно.

Комплект запчастей

	Крышка корпуса	Винт (для шпинделя клапана)
Тип / Номер для заказа		
8000060843		U-перемычка
		

Варианты

Тип клапана		DN	PN-class	K_{vs} [m ³ /h]	Инфо
2-ходовые VV ... (Регулир.)					
VVF31..	Фланец	15...80	10	2,5...100	N4320
VVF40..	Фланец	15...80	16	1,9...100	N4330
VVF41..	Фланец	50		19 / 31	N4340
VVG41..	Резьба	15...50	25	0,63...40	N4363
VVF52..	Фланец	15...40		0,16...25	N4373
3-ходовые VX... (Регулиров. для функций "Смешивание" и "Распределение")					
VXF31..	Фланец	15...80	10	2,5...100	N4420
VXF40..	Фланец	15...80	16	1,9...100	N4430
VXF41..	Фланец	15...50		1,9...31	N4440
VXG41..	Резьба		1,6...40	N4463	

Примеч.

Привод клапана SAX.. не может использоваться вместе с VARISHUNT VF..35., VF..34., VF..33.. или VARIVALVE VVG11...

Инструкции

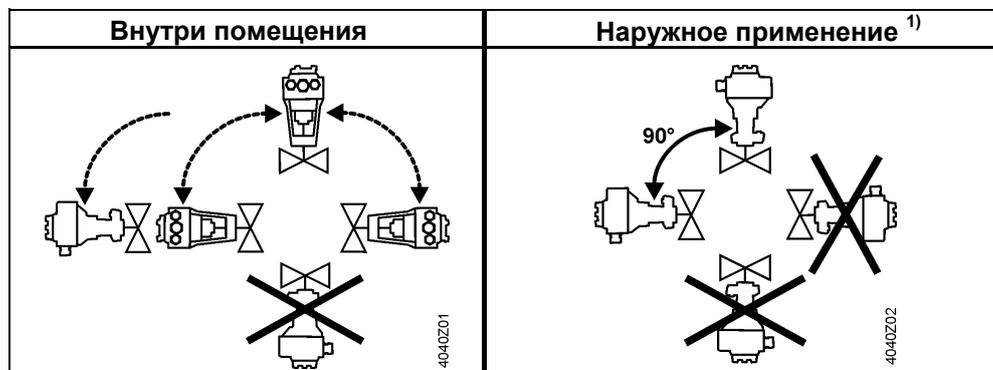
Проектирование SAX31.. /SAX81..

Привод 3х положений/позиций управляется собственным регулятором, см. раздел **Схема подключений**.

SAX61. Возможно одновременное параллельное управление до 10 шт. приводов с нагрузкой 1 mA. Привода непрерывной работы имеют входной импеданс 100 kΩ.

Монтаж

Положение



¹⁾ Только в комбинации с ASK39.1 погодозащитным козырьком

Обслуживание

Привода не требуют обслуживания.

Гарантия

Корректные технические параметры гарантируются только при использовании вместе с клапанами Siemens, указанными в разделе **Варианты** на стр. 3.

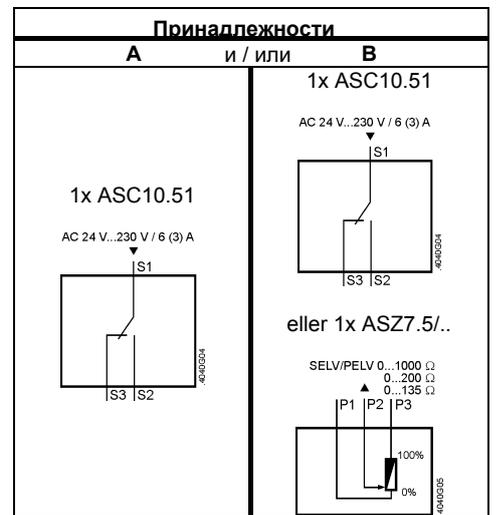
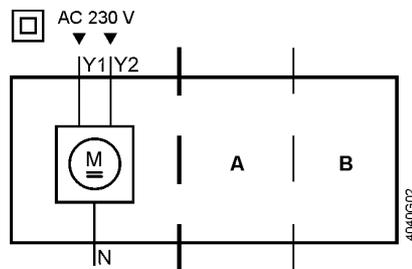
Примеч.

При использовании иных клапанов либо клапанов других производителей, ответственность за функциональность несет пользователь. Все гарантии Siemens BT прекращают действие.

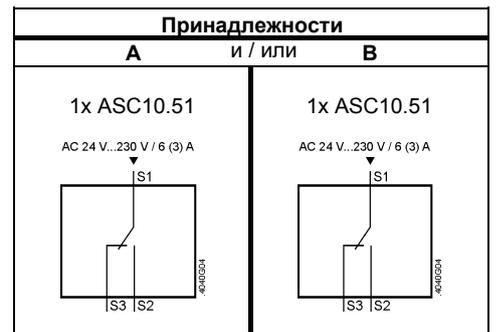
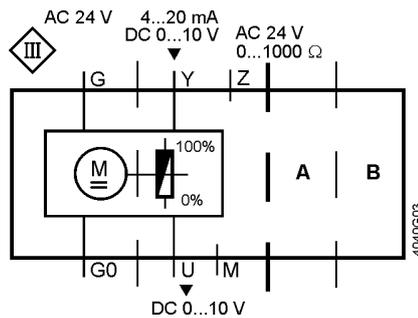
		SAX..
Экологическая совместимость		ISO 14001 (экология) ISO 9001 (качество) SN 36350 (эколог. чистые продукты) 2002/95/EC (RoHS)
Габариты		См. раздел Габариты (стр.8)
Принадлежности	Потенциометр ASZ7.5/135	Напряж. DC 10 V Нагрузка тока < 4 mA
	Потенциометр ASZ7.5/200	Напряж. DC 10 V Нагрузка тока < 4 mA
	Потенциометр ASZ7.5/1000	Напряж. DC 10 V Нагрузка тока < 4 mA
	Вспом. контакт ASC10.51	Контактн. данные AC 24...230 V, 6 A res., 3 A ind.
	Обогрев шпинделя ASZ6.6	AC 24 V, 30 W

Схемы подключений

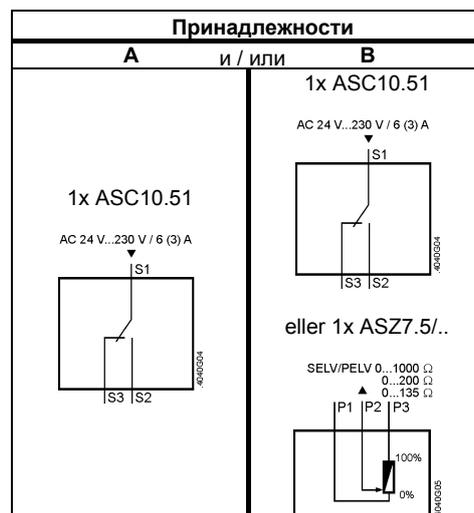
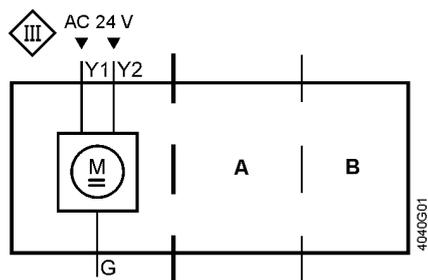
Аппаратная схема SAX31..



SAX61..



SAX81..



Плиты подключений
SAX31..

AC 230 V, 3-позиции

- N** — Системный ноль (SN)
- Y1** — Сигнал управления (движение шпинделя - наружу)
- Y2** — Сигнал управления (движение шпинделя - внутрь)

SAX61..

AC/DC 24 V, DC 0...10 V / 4...20 mA / 0...1000 Ω

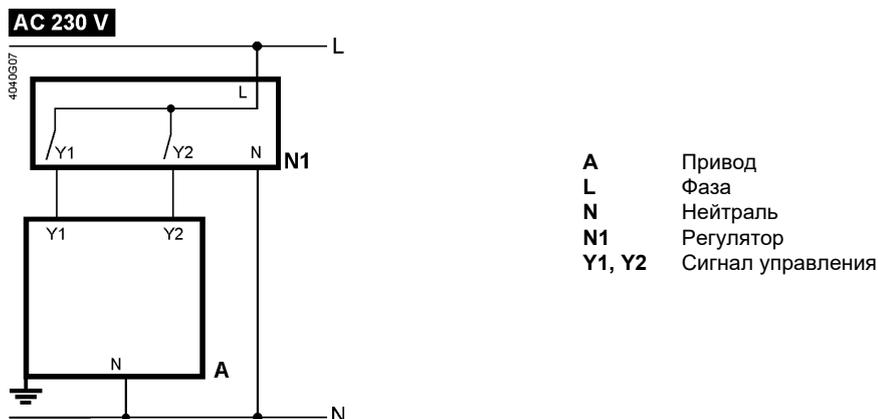
- G0** — Системный ноль (SN)
- G** — Системный потенциал (SP)
- Y** — Сигнал управления для DC 0...10 V / 4...20 mA
- M** — Измеренный ноль
- U** — Обр. связь позиции DC 0...10 V
- Z** — Сигнал управления, принудительно

SAX81..

AC/DC 24 V, 3-позиции

- G** — Системный потенциал (SP)
- Y1** — Сигнал управления (движение шпинделя - наружу)
- Y2** — Сигнал управления (движение шпинделя - внутрь)

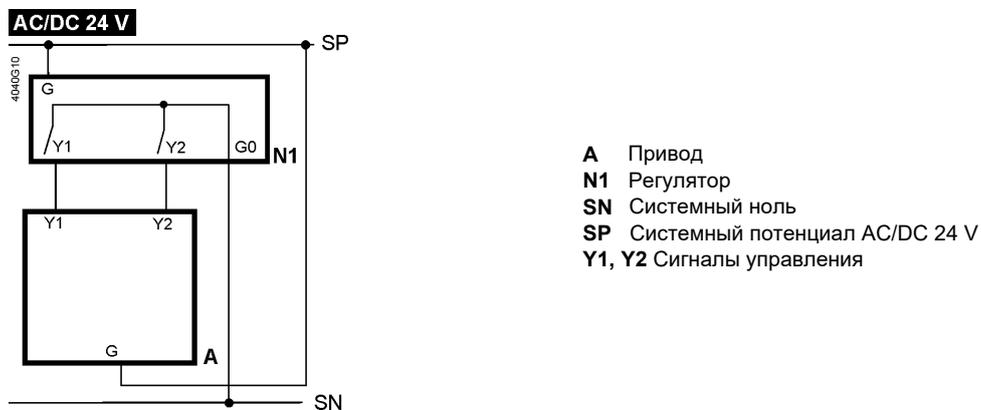
Схема подключений
SAX31..



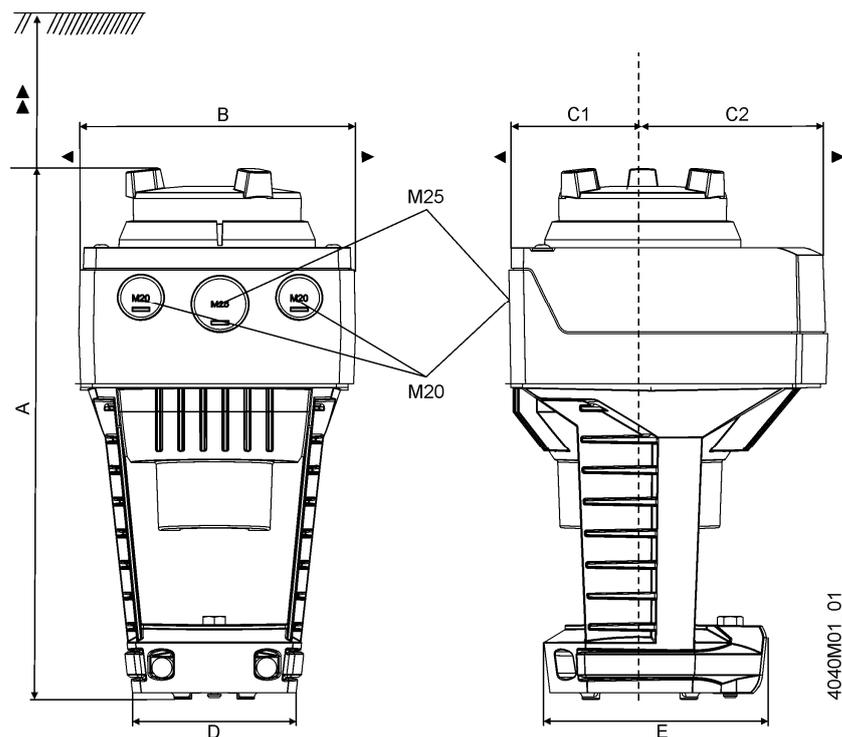
SAX61..



SAX81..



Габариты (mm)



Тип	A	B	C	C1	C2	D	E	▶	▶▶
SAX..(U ¹⁾)	242	124	150	68	82	80	100	100	200
C ASK39.1	+25	154	300	200	100	-	-	-	-

¹⁾SAX..U: För 1/2" сечение трубы (Ø 21,5 mm)

Номер ревизии

Тип	Действителен от номера
SAX31.00	..A
SAX31.03	..A
SAX61.03..	..A
SAX81.00..	..A
SAX81.03..	..A