

## Привод клапана

### SQS35...



SQS35.50/35.53



SQS35.00/35.03

Рабочее напряжение 220 В пер. тока, трехпозиционный контроль, электрический привод, номинальный ход штока 5,5 мм, с или без пружинного возврата, автоматическое отключение двигателя привода в граничных положениях, возможна комплектация электропривода дополнительными контактами (SQS35.50/35.53 поставляется с дополнительными контактами в качестве стандартной комплектации).

#### Применение

Для управления клапанами Landis & Gyr с ходом штока 5,5 мм и резьбовым подсоединением к приводу в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Тип клапана	Листы Документации
Двухходовой	4300...4399
Трехходовой	4400...4499

#### Типы клапанов

Тип	Время срабатывания	Пружинный возврат	Дополнит. контакт
SQS35/00	150 сек	нет	дополнит-но
SQS35.03	35 сек	нет	дополнит-но
SQS35.50	150 сек	есть	встроенный
SQS35.53	35 сек	есть	встроенный

#### Аксессуары

ASC 9.6 дополнительный контакт ( для SQS35.00/35.03 )

#### Функции

Управляющий сигнал на Y1: толкатель выходит наружу, клапан открывается

Управляющий сигнал на Y2: толкатель входит внутрь, клапан закрывается

Управляющего сигнала нет: привод остается в прежнем положении

Следующие особенности присущи только SQS35.50/35.53:

- Ограничение хода при помощи встроенного дополнительного контакта
- Пружинный возврат: в случае сбоя питания или при отключении рабочего напряжения, привод закрывается, след. клапан полностью закрывается.

#### Конструктивные особенности

##### Приводы

- Электроприводы с реверсивным движком не требуют обслуживания
- В электроприводах типа SQS35.50/35.53 предусматривается функция антиблокировки редуктора (пружинный возврат)
- Встроенные контакты для автоматического отключения движка привода при достижении граничных положений

- Регулировочная ручка с индикатором хода штока ( только электроприводы типа SQS35.50/35.53 имеют индикацию хода)
- Корпус, крышка, регулировочная рукоятка и индикатор хода штока электропривода сделаны из пластика
- Встроенный контакт для ограничения хода (SQS35.50/35.53). Установочный диапазон : 0...50% хода.
- Место для дополнительного контакта ( для SQS35.00/35.03)

#### Блок дополнительных контактов

ASC9.6 дополнительный контакт для электроприводов типа для SQS35.00/35.03. Установочный диапазон : 0...50% хода.



#### Заказ электроприводов

Укажите, пожалуйста, вид, тип привода и аксессуары.

Например: Тип электропривода **SQS35.03**

Дополнительный контакт типа **ASC9.6**

Поставка указанных устройств осуществляется в отдельных упаковках.

#### Технические данные

Рабочее напряжение	220 В пер. -15%...+20%
Частота	50...60 Гц
Потребляемая мощность	
SQS35.00	2,5 ВА
SQS35.03	3,5 ВА
SQS35.50	5 ВА
SQS35.53	6 ВА
Время срабатывания	см. «Типы клапанов»
Номинальный ход	5,5 мм
Номинальное усилие	300 Н
Пружинный возврат по (SQS35.50/53)	DIN 32720
Время пружинного возврата (SQS35.50/53)	приблиз. 8 сек
Нагрузочная способность ASC9.6	6 (2,5 А), 24...250 В пер.
Нагрузочная способность встроенного дополнительного контакта (SQS35.50/53).	3 А, макс. 30 В пер
Установочный диапазон Встроенный дополнительный контакт	0...50% хода
ASC9.6	0...100% хода
Стандарт защиты	IP54 по DIN 40052 (IEC 529)
Ввод кабеля	с резьбовым зажимом PG11 (2шт)
Допустимая окружающая температура	
Рабочая	-15...+50°C
Транспортировка	-30...+65°C
Допустимая окр. влажность	класс D по DIN 40040
Масса	
SQS 35.00/35.03	0,5 кг
SQS 35.50/35.53	0,6 кг

## Настройка

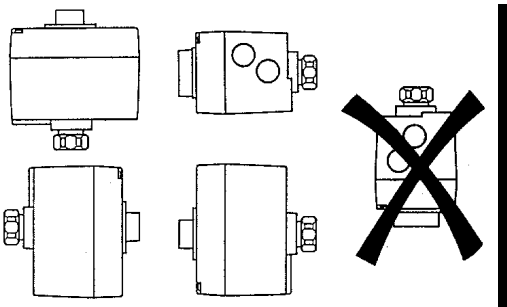
После установки привода должны быть проведены проверка монтажа соединений и рабочее испытание. При использовании дополнительного контакта должна быть проверена или установлена позиция переключения.

## Рекомендации по применению

Следует выполнять требования по допустимым условиям окружающей среды (температура и влажность), подробно указанных в "Технических условиях. SQS приводы пригодны для применения с клапанами, управляемыми потоками жидкости с температурой до 130°C. Дополнительная информация по применению привода изложена на 4300...4499 Листах Документации.

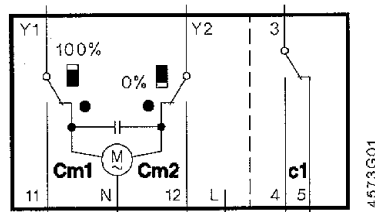
## Рекомендации по установке

Возможные положения установки привода:



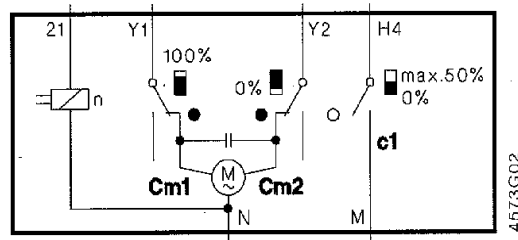
Приводы поставляются с инструкцией по установке.

## Схема внутренних подключений SQS35.00/35.03



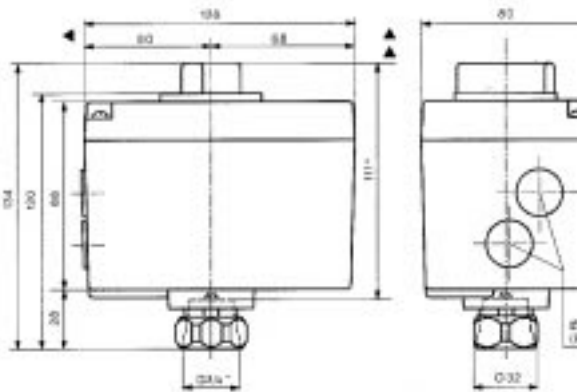
Cm1 = Ограничительный переключатель 100% хода  
 Cm2 = Ограничительный переключатель 0% хода  
 c1 = ASC 9.6 дополнительный контакт  
 Y1 = Управляющий сигнал (клапан открывается)  
 Y2 = Управляющий сигнал (клапан закрывается)  
 N = Нейтраль  
 L = Клемма фазового провода

## SQS35.00/35.03



Cm1 = Ограничительный переключатель 100% хода  
 Cm2 = Ограничительный переключатель 0% хода  
 c1 = Дополнительный контакт для мин. ограничения потока  
 Y1 = Управляющий сигнал (клапан открывается)  
 Y2 = Управляющий сигнал (клапан закрывается)  
 N = Нейтраль  
 L = Напряжение питания (пружинный возврат)

## Размеры (мм)



\* = присоединительный размер для клапана

▲ = мин. зазор 100 мм

▲▲ = мин. зазор 200 мм