



SQX61

Привод клапана

24 Вольта переменного тока, управление 0..10 В постоянного тока, ход штока 20 мм, электрический привод, без пружинного возврата

Применение:

Для управления процессами в системах вентиляции, кондиционирования и отопления для работы с двух и Трехходовыми клапанами серий VV... и VX... с ходом штока 20 мм

Функционирование:

Привод управляется сигналом 0..10 В получаемого с контроллера. С использованием клапанов Landis&Staefa обеспечивается равнопроцентная зависимость между управляющим сигналом и положением штока

Тип клапана

Двухходовой
Трехходовой

Номер документа

4320...4379
4420...4469

При температуре жидкости более 140 С необходимо использование привода типа SKB62 (см. документ 4566)

Общее:

Привод, 24 В перем. тока, (0..10 В пост тока управление) **SQX61**

Аксессуары:

Устройство нагрева штока, 20 Ватт ASZ 6.5

Заказ:

При заказе указывайте тип необходимых устройств. Клапан, привод и устройство нагрева штока заказываются отдельно.

Технические данные:

Рабочее напряжение	24 В переменного тока
Частота	50-60 Герц
Энергопотребление	8.5 Ватт
Время движения штока	35 секунд
Управление	0..10 В постоянного тока
Ход штока	20 мм
Усилие	500 N
Сигнал управления(Y)	
Напряжение	0..10В = 0..100% хода
Ток	0.1 мА максимум
Сигнал управления(R)	
Сопротивления	0..1000 Ом = 0..100% хода
Сигнал Выхода (U)	
Напряжение	0..10 В = 0..100%
Ток	0.5 мА максимум
Допустимая окружающая температура	
Рабочая	-15 +60 С
Транспортировка	-30 +65 С
Допустимая влажность	класс D по DIN40040
Защита корпуса	IP54 по DIN40050(IEC529)
Максимальная температура жидкости	140 С
Сальники ввода кабеля	Pg11 (3x)
Вес	1.6 кг

Дополнительный управляющий ввод R для потенциометра 0..100 Ом позволяет управлять с помощью

-устройства защиты от замерзания QAF21 или QAF61

-устройство дистанционного выставления уставок FZA21.1% для выставления минимального положения или ручного управления.

Управляющий выход U позволяет управлять следующими устройствами:

-индицирующее устройство RZM61.7

-2-х позиционный выключатель SEZ61.1 для внешних цепей.

Устройство нагрева штока предотвращает смятие штока при использовании жидкостей с температурой ниже 0С. Он обеспечивает нагрев с помощью греющего элемента на герметизирующем сальнике. Напряжение питания 24 В переменного тока

Устройство:

Привод и клапан поставляются отдельно. Сборка не требует специальных инструментов и регулировки.

- необслуживаемый электрический привод с реверсивным синхронным двигателем
- система шестерен, защищенная от блокировки и самосмазывающимися узлами трения
- ручное управление с автоматическим возвратом к автоматическому управлению.
- небольшая высота корпуса, консоль изготовлена из прочного алюминия, крышка и кнопка изготовлены из пластика.



- 1-кнопка перевода в ручной режим
- 2-крепление к штоку
- 3-консоль
- 4- клеммник

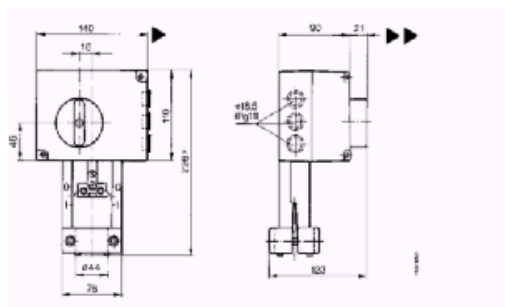
Устройство подогрева штока ASZ6.5

Пластина с соответствующими клеммами устанавливается в привод. Негревательный элемент устанавливается на шток и придавливается к сальнику с помощью пружины.

Рекомендации по применению

Для более полной информации по приводу и клапану обращайтесь к технической документации 4300..4489. Обращайте внимание на допустимые температуры.

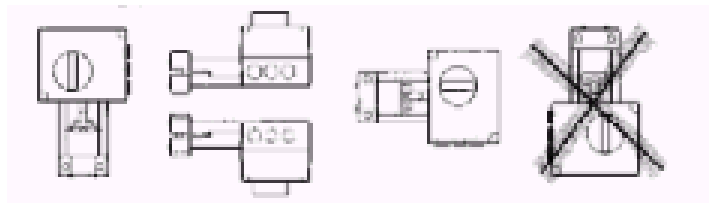
Размеры:



Все устройства, подключенные к клеммам Y и U вместе с приводом SQX61 должны быть подсоединены к одной клемме G0. Заводская перемычка между клеммами R и M могла быть удалена только если устройство подключено между этими клеммами.

Рекомендация по Установке и Монтажу

Позиции для установки:



Допустимо

Не допустимо

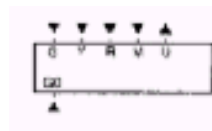
Инструкции по монтажу привода напечатаны на задней стороне привода.

Рекомендация по наладке

При наладке проверьте правильность подключения и выполните функциональный тест.

Схема подключения.

Подключение клемм



G,G0 –питание 24 В переменного тока

G-потенциал

G0-нейтраль

Y – Управляющий вход 0..10В

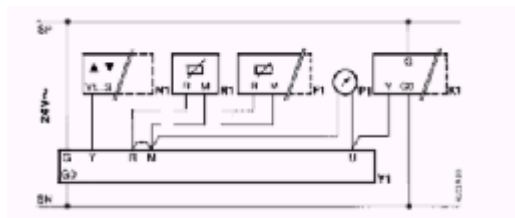
R – Вход от регулирующего устройства или устройства защиты от заморозки 0..1000 Ом.

M- Измерительная нейтраль

U-Выход для 0..10 В измерительное напряжение

Диаграмма подключения:

Диаграмма подключения показывает все возможные способы подключения. Какие варианты используются, зависит только от каждого конкретного случая.



F1-уст-во защиты от заморозки

K1-выключатель

N1-контроллер

P1-индикатор

R1-установка уставки

Y1-Привод

▶▶ Минимум 200 мм свободного расстояния

▶ Минимум 100 мм свободного расстояния