

Описание

Реле контроля потока ST-7 предназначено исключительно для длительного контроля потока жидкости с последующей передачей электрического сигнала.



Общие указания по безопасности

Безопасность



Опасность! При несоблюдении этих указаний может возникнуть опасность для тела, жизни и материальных ценностей



Обратите внимание на инструкцию по эксплуатации!

Неправильное обращение может привести к тяжелым повреждениям. Прочитайте инструкцию по эксплуатации перед использованием устройства.



Информация

Дополнительно обращаем внимание на необходимость учитывать для всех случаев применения требуемые предписания по безопасности и правовые нормативы.

- Надежная работа реле контроля потока ST-7 гарантируется только при выполнении всех требований настоящей инструкции по эксплуатации.
- Сохраняйте настоящую инструкцию для дальнейшего использования.
- Корпус микровыключателя может открываться только обученным персоналом (электромехаником) с помощью специального инструмента.
- Монтаж, электрическое подключение, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и обслуживание могут проводиться только обученным и авторизованным персоналом.
- Не разрешена эксплуатация с поврежденными деталями. В случае выхода из строя они должны быть немедленно заменены.
- При работе носить подходящую защитную одежду, соблюдать необходимые предписания.
- Реле контроля потока ST-7 содержит среди прочего неодимовый магнит, который может представлять опасность для многих приборов и т.п. из-за экстремально сильных магнитных полей. Мониторы, телевизоры, жесткие диски, кредитные карты, видеокассеты особенно сильно подвержены воздействию магнитных полей. Может возникнуть опасность для жизни у людей с кардиостимуляторами! Также может оказываться влияние на результаты измерений электромеханическими приборами.
- Кроме этого в каждом случае необходимо обращать внимание на действующие нормативные требования по безопасности. Все вышеизложенное относится также ко всем аксессуарам.



Применение в соответствии с правилами

- Реле контроля потока ST-7 служит для контроля потока с последующей передачей электрического сигнала.
- Разрешено использование жидкостей Группы 2 Норм по аппаратам высокого давления (Gruppe 2 der Druckgeräterichtlinie (DGRL)). При возникновении сомнений обращайтесь к изготовителю АД.
- Реле разрешено эксплуатировать только с соответствующим АД и источником напряжения.
- Прибор не предназначен для эксплуатации лицами (дети исключаются) с органиченными психическими, сенсорными или умственными способностями, с недостаточным опытом или знаниями по обращению с подобными приборами, в таком случае необходимо работать под наблюдением ответственного за технику безопасности лица или получать у него указания о том, как эксплуатировать данный прибор.
- Детям запрещено по определению эксплуатировать этот прибор.

Инструкция по эксплуатации ST-7

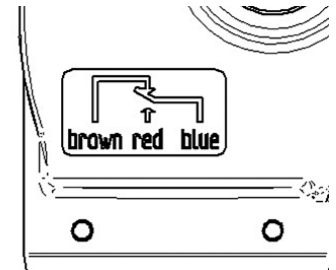
Артикул-№: 20 0007 XXX



The choice of perfection

Ввод в эксплуатацию

- Перед монтажом проверить все детали на наличие повреждений.
- Подсоединить к соответствующим местам шланг или трубку для подачи жидкости, при этом вход маркирован „IN“ Выход со своей стороны не имеет маркировки
- Электрической подключение провести в соответствии с шильдиком на обратной стороне микровыключателя, при этом обращать внимание на цвет монтажных проводов.
- Промойте чистой водой реле контроля потока ST-7 после работы со склонными к налипанию или к склеиванию средствами, чтобы внутренние части сохранили свои функциональные возможности.



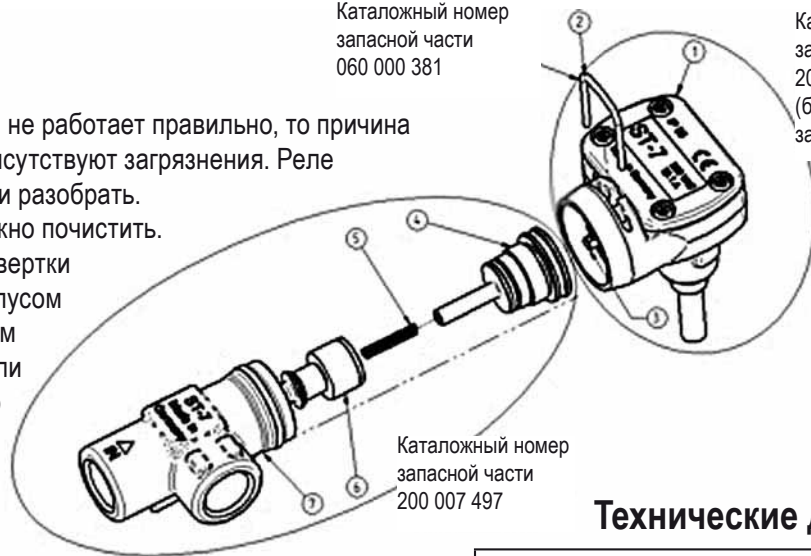
Иначе возникает опасность того, что произойдет закупорка и реле контроля потока ST-7 in утратит свои функциональные возможности.

Обслуживание/ремонт

- Если реле контроля потока ST-7 не работает правильно, то причина может быть в том, что внутри присутствуют загрязнения. Реле отключить от источника питания и разобрать.
- Теперь реле контроля потока можно почистить.
Для этого удалите с помощью отвертки пружинный зажим (2) между корпусом микровыключателя (1) и латунным корпусом (7). Положите все детали на чистую подложку. После этого проверьте ход переключающего поршня (3). Потом удалите резьбовое соединение (4) с помощью подходящего ключа с внутренним шестигранником.
Теперь опрокиньте корпус и проследите за тем, чтобы все внутренние детали (особо обратите внимание на пружину) не рассыпались. Кроме этого важно не допустить, чтобы кольцевой магнит не притянул к себе какие-либо мелкие детали. Проверьте все ли соединения отстыкованы. Удалите все налипшие загрязнения с деталей С магнитом обращайтесь очень осторожно, он может расколоться от механических нагрузок.
- Если все детали очищены и не имеют повреждений, то реле контроля потока можно опять собрать подстыковать.
- Поставляемые каталожные номера запчастей Вы можете взять из чертежа сверху.
- Разрешено применять только оригинальные запчасти, в противном случае изготовитель не несет по гарантии.

Каталожный номер
запасной части
060 000 381

Каталожный номер
запасной части
200 007 498
(без пружинного
зажима)



Каталожный номер
запасной части
200 007 497

Технические данные

Модель	200 007 500
Макс. давление	350 bar
Макс. рекомендованное давление	315 bar
Мин. давление	10 bar
Макс. поток	45 Л / мин
Разр. диапазон температуры	0 - 80 °C
Поток включения (горизонтальная установка)	4,8 Л / мин
Поток выключения (горизонтальная установка)	3,5 Л / мин
Поток включения (вертикальная установка)	4,9 Л / мин
Поток выключения (вертикальная установка)	3,5 Л / мин
Потери давления при 15 л/мин	ca. 1,0 bar
Потери давления при 30 л/мин	ca. 1,6 bar
Вход	3/8 IG
Выход	3/8 IG
Напряжение	230 V AC
Макс. разрешенная сила тока	10,1 A
Класс защиты	IP 65
Высота при монтаже	ca. 102 мм
Ширина при монтаже	55 мм
Мин. глубина при монтаже (требуется радиус изгиба кабеля)	ca. 110 мм
Вес	ca. 0,35 kg