



Электрические приводы
ARM ProClick

www.afriso.by
www.afriso24.ru

Арт. № 14 323 10, 14 343 10

ВНИМАНИЕ

Данное руководство по монтажу и эксплуатации доступно на веб-сайте www.afriso.pl на вкладках «Онлайн-каталог» и «Скачать».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электрический привод ARM ProClick может быть установлен, запущен и демонтирован только специально обученным персоналом. Работа с электрическими цепями должна быть поручена только электромонтеру, имеющему допуск.

Изменения и модификации, сделанные несанкционированными лицами, могут представлять опасность и запрещены по соображениям безопасности.

Электрический привод ARM ProClick работает под напряжением сети 230 В переменного тока. Это напряжение может привести к серьезным травмам или смерти.

Не допускайте контакта привода с водой.

Нельзя вносить никакие изменения в привод.

Перед установкой привода ARM ProClick ознакомьтесь с руководством по эксплуатации смесительного клапана.

ПРИМЕНЕНИЕ

3-х точечный электрический привод ARM ProClick предназначен для управления вращающимися 3-или 4-ходовыми смесительными клапанами. Привод ARM ProClick должен быть электрически подключен к соответствующему 3-точечному регулятору с управляющим сигналом 230 В переменного тока. 3-точечные электроприводы ARM ProClick в основном используются для смешивания потоков среды в смесительном клапане для достижения заданной температуры на выходе из клапана.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. Электрический привод ARM ProClick оснащен ручкой с двухсторонней шкалой "от 0 до 10" или "от 10 до 0" и электрическим шнуром питания с вилкой.
2. Инструкция по установке и использованию.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ НА НОВЫЙ КЛАПАН ARV ProClick

3. Наденьте привод на смесительный клапан до тех пор, пока 4 точки крепления ProClick клапана не окажутся внутри соответствующих отверстий в задней части привода, и монтажный механизм не зафиксируется на них (рис. 7.). Система ProClick для фиксации не требует использования каких-либо дополнительных приспособлений.

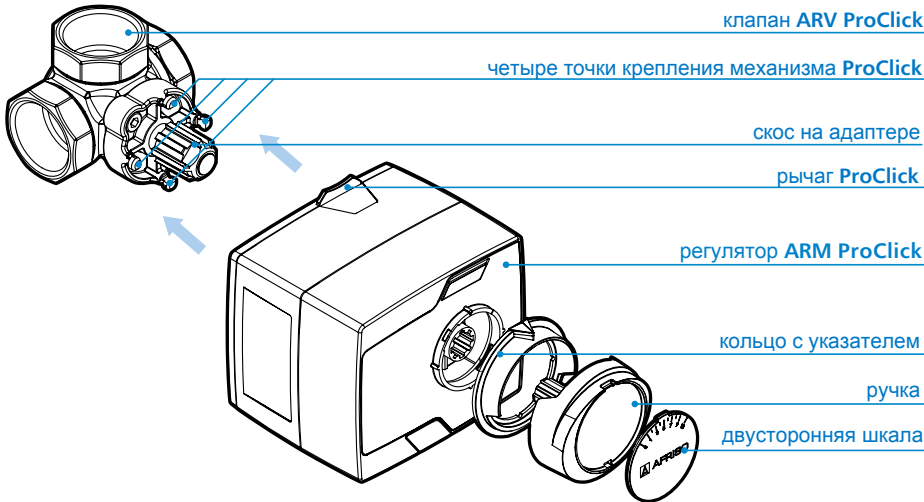


Рис. 7. Монтаж привода ProClick

Установка привода возможна в одном из 4 положений. Элемент, указывающий на синее кольцо, должен быть установлен вверх. Если после установки привода на клапан этот элемент находится в другом положении, снимите ручку, снимите синее кольцо и снова установите его, указав вверх. Синее кольцо имеет с внутренней стороны конструктивный элемент, позволяющий открыть его плоской отверткой.

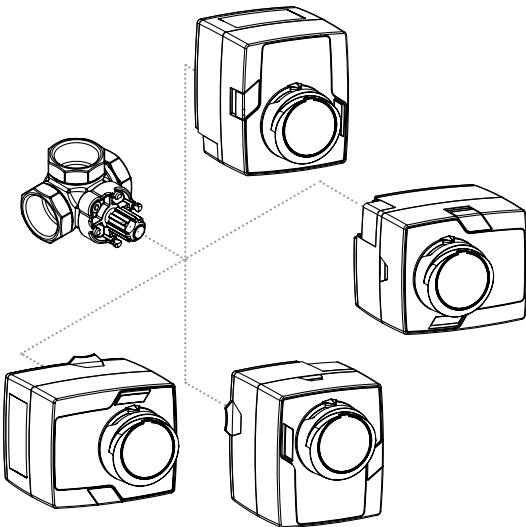


Рис. 8. Допустимые варианты монтажа

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ НА НОВЫЙ КЛАПАН ARV ProClick

Привод ARM ProClick установлен на заводе на 50% (положение "5" шкалы на ручке). Для правильной установки привода на клапан необходимо установить смесительный клапан на 50%.

1. Снимите ручку и синее кольцо со смесительного клапана ARV ProClick (Рис. 1.). Для этого вы должны потянуть ручку клапана ARV ProClick к себе по оси штока клапана. Конструкция ручки также позволяет снять ее с помощью плоской отвертки. Для этого предназначены углубления по бокам ручки. По аналогии снять синее кольцо.

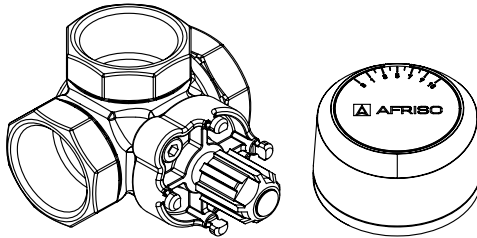


Рис. 1. Вид клапана ARV ProClick с разобранной ручкой

2. Установите смесительный клапан на „50% открытия“, то есть, чтобы центр его находился ровно посередине между входом горячей воды и входом холодной воды в 3-ходовом клапане (Рис. 2. пункт 1, Рис. 3. пункт 2, Рис. 5.) или точно по оси выхода на установку и возврата в котел в 4-ходовом клапане (Рис. 4., Рис 6.).

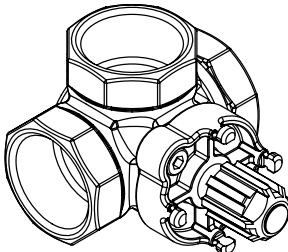


Рис.2 3-х ходовой, позиция 1

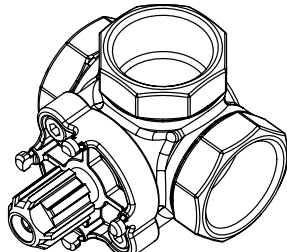


Рис.3. 3-х ходовой, позиция 2

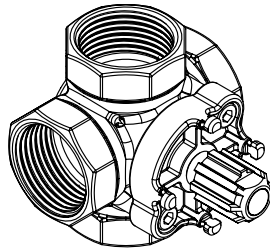


Рис.4. 4-х ходовой

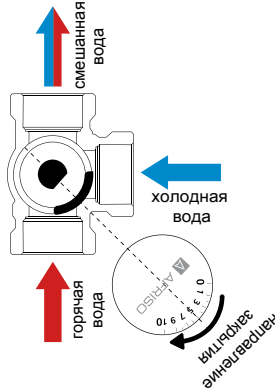


Рис.5. 3-х ходовой

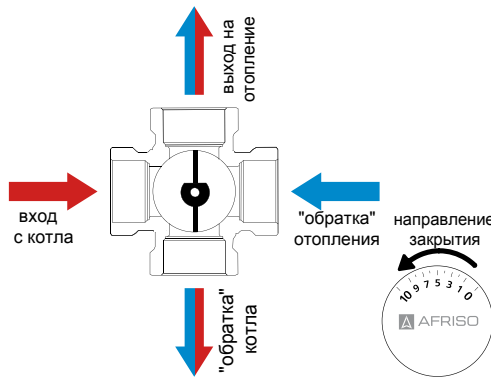


Рис.6. 4-х ходовой

1
2
стр.

3
4

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ НА НОВЫЙ КЛАПАН ARV SYSTEM ProClick

4. Двустороннюю шкалу ручки вставьте в соответствующее положение для направления открытия и закрытия клапана („от 0 до 10" или „от 10 до 0"), как указано в правиле:
 - если закрытие клапана осуществляется по часовой стрелке, выберите масштаб „от 0 до 10",
 - если открытие клапана происходит против часовой стрелки, мы выбираем шкалу "от 10 до 0".Синий индикатор должен показывать позицию "5" на шкале. Если все по-другому, вернитесь к пункту 2.



Рис. 9. Вид на две стороны шкалы циферблата

5. Сделать электрические соединения в регуляторе по схеме (рис. 10.). Шнур питания привода может отсоединяться, что облегчает сборку и электрические работы. Чтобы извлечь вилку из привода, снимите защелкивающийся рычаг крышки и снимите крышку с корпуса привода (рис. 11.), а затем отсоедините вилку (рис. 12.). Штепсельная вилка подходит к розетке только в одном положении.

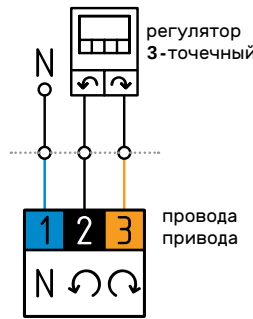


Рис. 10. Электрическая схема



Рис 11. Разборка крышки



Рис 12. Вид на штепсельную вилку привода



Подключение питания 3-х точечного регулятора осуществляется в соответствии с инструкциями или рекомендациями производителя.

Нейтральный провод N привода подсоедините непосредственно к электрической сети или к контроллеру, если это возможно.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИВОДА ARM ProClick

1. Режим работы привода

Переключение с автоматического режима на ручной осуществляется с помощью кнопки режима работы.



Рис 13. Вид кнопки режима работы

Кнопка режима работы в верхнем положении означает автоматический режим работы. Нажимая кнопку режима работы (в нижнем положении), можно выполнять ручную работу, то есть свободно управлять ручкой привода.

2. Индикация с помощью индикаторных диодов (LED)



Рис 14. Светодиоды

Крайние оранжевые светодиоды сообщают о направлении вращения привода и смесительного клапана. Левый светодиод указывает вращение против часовой стрелки, а правый - по часовой стрелке. Светодиоды также загораются, когда привод находится в крайних положениях, а регулятор все еще подает напряжение на привод. Наблюдение диодов обеспечивает быструю диагностику после завершения сборки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИВОДА ARM ProClick

3. Положение ручки со шкалой

После установки привода на смесительном клапане и правильном выборе масштаба, положение „0" будет означать полное закрытие клапана (закрытие подачи горячей воды), а положение „10" будет означать полное открытие клапана (открыта подача горячей воды). Каждая другая позиция на шкале будет обозначать процент открытия клапана (например, позиция "4" будет обозначать открытие клапана на 40%).

4. Фото привода смесительного клапана

Чтобы снять привод с смесительного клапана, нажмите и удерживайте рычаг управления ProClick (1), а затем извлеките привод из штока клапана (2).

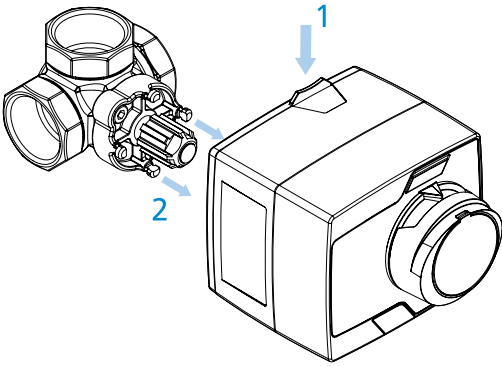


Рис 15. Демонтаж привода ARM ProClick

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / материал
Крутящий момент	6 Нм
Угол поворота	90°
Время вращения на 90°	ARM 323: 60 с ARM 343: 120 с
Источник питания / сигнал управления	3-точечный / 230 В AC
Диапазон рабочих температур	0 ÷ 50°C
Потребляемая мощность	2,5 ÷ 4 VA
Класс безопасности	II
Степень защиты корпуса	IP42
Размеры (выс. x шир. x длина)	85,5 × 97 × 99 мм
Материал корпуса	PC
Длина кабеля	2 м

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Электрический привод ARM ProClick соответствует директивам ЕС:

- электрическое оборудование низкого напряжения LVD (2014/35 / EU),
- Электромагнитная совместимость EMC (2014/30 / EU),
- ограничения использования опасных веществ RoHS (2011/65 / EU).

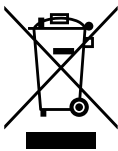
Электрический привод ARM также соответствует стандартам EN 60730-1, EN 60730-2-14.



КОНСЕРВАЦИЯ

Электрический привод ARM ProClick AFRISO не требует отдельного технического обслуживания по его консервации.

ОТКЛЮЧЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ



1. Отключите питание устройства.
2. Демонтируйте устройство.
3. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать отключенное оборудование вместе с не рассортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Электрический привод ARM ProClick изготовлен из материалов, которые могут быть переработаны.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет на устройство 36-месячную гарантию, начиная с даты продажи от ООО AFRISO. Гарантия аннулируется в результате самовольных переделок или установки, несовместимой с настоящей инструкцией.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение клиентов является наиболее важной частью нашей работы. Если у вас есть вопросы, предложения или проблемы с продуктом, пожалуйста, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl.

5

стр.

6

7

8

Инструкция по монтажу ARM / ACT / ARC



AFRISO

AFRISO Sp. z o.o.
Szafszka, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

www.afriso.pl
www.afriso.com

Привод или регулятор



ARM ProClick



ACT ProClick



ARC ProClick

Клапаны



ARV ProClick

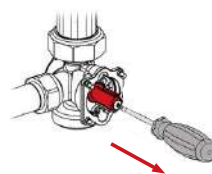
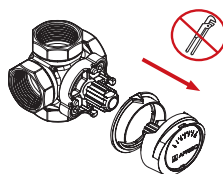


PrimoTherm DN25



PrimoTherm DN32

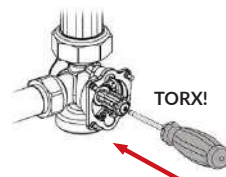
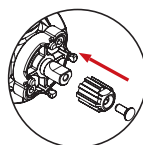
1. Снимите ручку



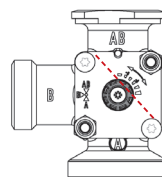
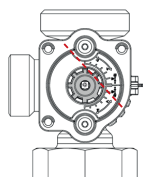
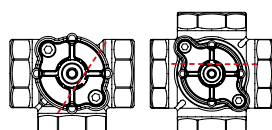
2. Установите белый адаптер



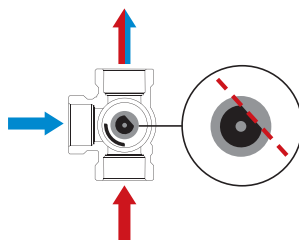
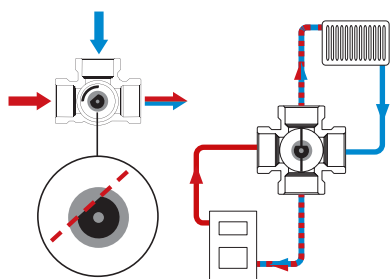
ProClick ГОТОВ!



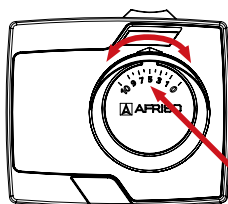
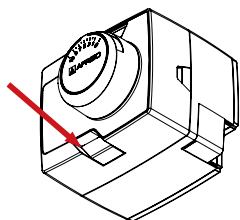
3. Установите 50% открытия клапана



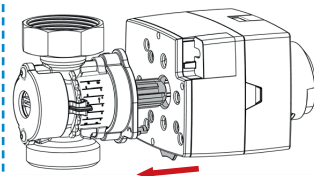
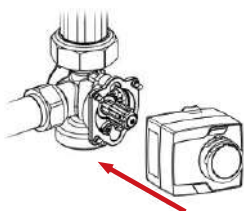
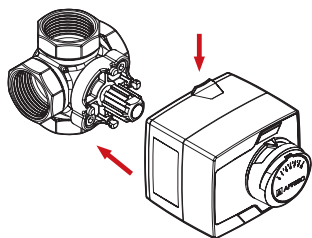
Вид клапана в положении 50%



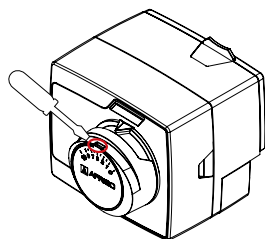
4. Установите ручку привода в положение 5



5. Установите привод на клапан



6. Выберите шкалу (двусторонняя)



Внимание!

Привод не должен находиться под клапаном!

