

Інструкція з експлуатації

AFRISO

Електричні приводи ARM ProClick

арт.-№ 14 323 10, 14 343 10

УВАГА!

Монтувати, вводити в експлуатацію та утилізувати виріб може тільки кваліфікований спеціально навчений персонал.

Зміни, здійснені стороннім персоналом, можуть спричинити загрозу і заборонені з міркувань безпеки.

Виріб живиться від напруги змінного струму 230 В. Це може спричинити важкі травми або смерть.

Не допускайте контакт продукту з водою.

Перш ніж монтувати виріб, прочитайте інструкцію по змішувальному клапану.

Застосування

Електричні приводи ARM ProClick розроблені для роботи на 3- / 4-х поворотних змішувальних клапанах, для яких потрібен максимальний крутний момент 6 Нм. Вони мають кут повороту 90°. Привід ARM ProClick повинен бути підключений до триточкового контролера з напругою живлення 230 В змінного струму. Керувати приводом можна також вручну за допомогою регулятора. Приводи ARM ProClick в основному використовуються для змішування двох потоків через змішувальний клапан для отримання заданої температури на вихідному з'єднанні клапана.

Комплектація

1. Електричний привід ARM ProClick з ручкою, двосторонньою шкалою («від 0 до 10» та «від 10 до 0») та електричним кабелем із вилкою.

2. Монтажний набір для клапанів ARV без системи ProClick (перше покоління)

3. Посібник з експлуатації

МОНТАЖ НА КЛАПАН ARV ProClick

Клапан ARM ProClick встановлений на 50% (позиція "5" на шкалі). Щоб правильно встановити привід на клапан, клапан також повинен бути встановлений на 50%.

1. Зніміть ручку та синє обмежувальне кільце з клапана ARV ProClick (малюнок 1). Для цього досить протягнути деталі вздовж осі шпінделя. Конструкція ручки дозволяє підняти його за допомогою плоскої викрутки. На двох сторонах ручки є спеціальні отвори.

Малюнок 1. Вигляд клапана ARV ProClick зі знятою ручкою

2. Встановіть клапан на 50%, щоб золотник всередині трехходового клапана знаходився прямо посередині між гарячими і холодними впускними отворами (малюнок 2 або малюнок 3, малюнок 5) або просто посередині впускних з'єднань в 4-ходовий клапан (малюнок 4, малюнок 6)

Малюнок 2. 3-ход., Позиція 1

Малюнок 3. 3-ход., Позиція 2

Малюнок 4. 4-ходовий

Малюнок 5. 3-ходовий

Малюнок 6. 4-ходовий

3. Пересуньте привід на змішувальний клапан так, щоб 4 штифта механізму ProClick опинилися у відповідних отворах на задній панелі приводу і механізм зафіксувався на них (креслення 7). Механізм ProClick не потребує інструментів.

Клапан ARV ProClick

4 штифта механізму ProClick

сплющення на перехіднику

кнопка механізму ProClick

Привід ARM ProClick

кільце з індикатором

ручка

двостороння шкала

Малюнок 7. Монтаж приводу ARM ProClick

Можна встановити привід в 4-х положеннях на клапані. Синє кільце з індикатором повинно бути спрямоване вгору. Якщо цього немає, витягніть ручку та синє кільце. Потім встановіть її назад, індикатор спрямований вгору. Синє кільце має спеціальний внутрішній отвір, щоб підняти його за допомогою пласкої викрутки.

Малюнок 8. Можливі місця кріплення

4. Вставте двосторонню шкалу у правильне положення відповідно до напрямку відкриття / закриття («від 0 до 10» або «від 10 до 0»). Дотримуйтесь наведених нижче правил:

- якщо поворот ручки вправо (за годинниковою стрілкою) закриває клапан, виберіть шкалу "від 0 до 10",

- якщо поворот ручки вліво (проти годинникової стрілки) закриває клапан, виберіть шкалу «від 10 до 0».

Синій індикатор повинен вказувати на «5» на шкалі. Якщо ні, поверніться до пункту 2.

Малюнок 9. Вигляд з двох сторін шкали

5. Підключіть привід до контролера за схемою (малюнок 10).

Електричний кабель приводу може бути від'єднаний. Це полегшує монтаж та електричні з'єднання. Щоб виїняти вилку, потрібно підняти важіль кришки та висунути її (малюнок 11). Далі від'єднайте вилку (малюнок 12). Вилка поміщається в розетку лише в одному положенні.

Малюнок 11. Зняття кришки

Малюнок 12. Електрична вилка

Малюнок 10. Електрична схема

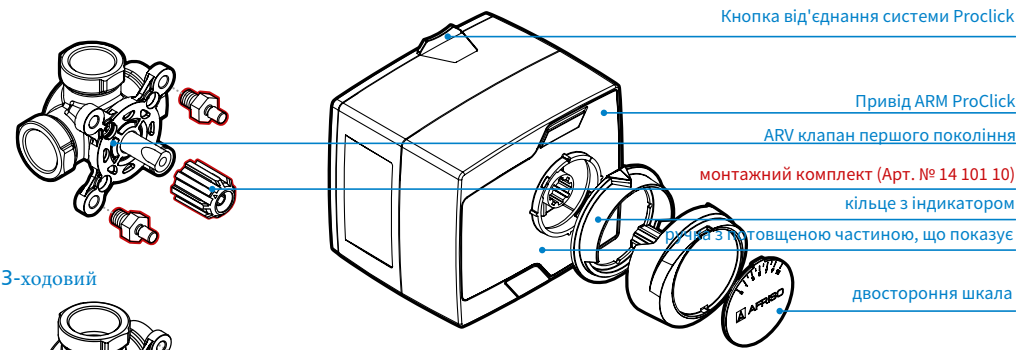
Підключіть контролер до джерела живлення відповідно до інструкцій виробника або інструкцій.

Підключіть нейтральний провід N безпосередньо до мережі живлення або до контролера, якщо є така можливість.

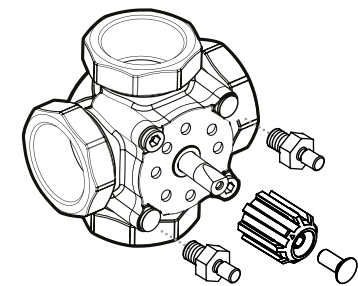
ВСТАНОВЛЕННЯ НА ARV КЛАПАН ПЕРШОГО ПОКОЛІННЯ АБО НА КЛАПАНИ ІНШОГО ВИРОБНИКА

Клапан ARM ProClick фабрично встановлений на 50% (позиція 5 × 5 на шкалі). Щоб правильно встановити привід на клапан, клапан також повинен бути встановлений на 50%.

1. Зніміть із клапана всі пластикові деталі, які не будуть використовуватися.
2. Встановіть клапан на 50%, щоб золотник всередині 3-ходового клапана знаходився прямо посередині між гарячим і холодним вхідними патрубками (малюнок 5) або просто посередині випускних з'єднань в 4-ходовому клапані (малюнок 6).
3. Помістіть перехідник на шток клапана і закрутіть його. Вкрутіть два гвинта зі зворотною різьбою у клапан (малюнок 13). У першому поколінні клапанів AFRISO ARV (і більшості клапанів інших виробників) трикутник на перехіднику знаходиться в тому ж положенні, що і сплющення на штоці, і вказує положення золотника всередині клапана. Для вкручування гвинтів зі зворотною різьбою у перше покоління клапанів AFRISO ARV, розмірами DN40 та DN50, слід спочатку викрутити зажимні гвинти (малюнок 14).



Малюнок 13. Встановлення приводу ARM ProClick на клапан ARV



Малюнок 14. Клапан ARV DN40-DN50

4. Встановіть привід на клапан так, щоб 2 гвинти зі зворотніми різьбами увійшли у відповідні отвори на задній панелі приводу, і механізм зафіксується на них. Конструкція приводу дозволяє встановлювати його в різних положеннях (малюнок 8). Синє кільце з індикатором повинно бути спрямоване вгору. Якщо цього немає, слід зняти ручку та синє кільце. Потім встановіть його назад так щоб індикатор був спрямований вгору
5. Встановіть двосторонню шкалу в правильне положення відповідно до напрямку відкриття / закриття («Від 0 до 10» або «від 10 до 0») (малюнок 9). Синій індикатор повинен вказувати на шкалі "5". Якщо ні, поверніться до пункту 2.
6. Підключіть привід до контролера за схемою (малюнок 10). Електричний кабель приводу може бути від'єднаний. Це полегшує монтаж та електричні з'єднання. Щоб вийняти вилку, потрібно підняти важіль кришки та висунути її (малюнок 11). Далі від'єднайте вилку (малюнок 12). Вилка поміщається в розетку лише в одному положенні.

ВИКОРИСТАННЯ ПРИВОДУ ARM Proclick

1. Кнопка режиму

Для переходу з автоматичного на ручний режим потрібно натиснути кнопку.



Малюнок 15. Кнопка режиму

Кнопка режиму у верхній позиції вказує автоматичний режим. При натисканні вниз можна керувати приводом вручну за допомогою регулятора.

2. Сигнальні світлодіоди



Малюнок 16. Світлодіоди

Світлодіоди ліворуч і праворуч інформують про напрямок повороту приводу та клапана. Лівий вказує на поворот проти годинникової стрілки, а правий - за годинниковою. Блиск також, коли привід знаходиться в кінцевому положенні, але контролер все ще подає живлення на привід. Спостереження за світлодіодами забезпечує швидку діагностику після закінчення монтажу.

5

6

7

8

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Привід ARM ProClick - це продукт, що не потребує обслуговування.

ДЕМОНТАЖ, УТИЛІЗАЦІЇ

1. Відключіть джерело живлення.
2. Демонтуйте пристрій.
3. Для захисту навколишнього середовища цей продукт не слід утилізувати разом із звичайними побутовими відходами. Утилізуйте виріб згідно з місцевими директивами та інструкціями.

Цей пристрій складається з матеріалів, які можуть бути використані повторно компаніями, що займаються переробкою.

ГАРАНТІЯ

Компанія-виробник надає гарантію на свій виріб протягом 12 місяців з дня продажу, за умови дотримання правил гарантійного обслуговування, а також вимог інструкцій і технічної документації.

ЗАДОВОЛЕННЯ ПОТРЕБ КЛІЄНТА

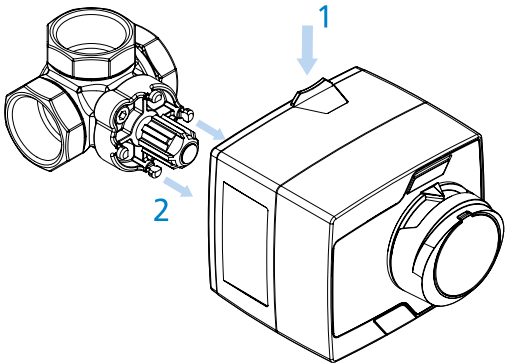
Для компанії задоволення потреб клієнтів - головна мета. Будь-ласка, зв'яжіться з нами, якщо у вас є питання, пропозиції або проблеми щодо нашого товару info@tervix.ua

3. Положення ручки зі шкалою

Після встановлення приводу на змішувальному клапані та правильного вибору шкали, положення "0" повинно означати повністю закритий клапан (гаряча вода закрыта) і "10" повністю відкритий клапан (гаряча вода відкрита). Кожна інша позиція вказуватиме відсоток відкриття, наприклад положення "4" означає, що клапан відкритий на 40%.

4. Зняття приводу з клапана

Щоб зняти привід з клапана, натисніть кнопку механізму ProClick (1) і зніміть привід з клапана (2).



Малюнок 17. Демонтування приводу ARM ProClick

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр / шт	Значення / опис
Крутний момент	6 Нм
Кут повороту	90°
Час повороту на 90°	ARM 323: 60 сек ARM 343: 120 сек
Управляючий сигналом / живлення	3-точковий / 230 В змінного струму
Робоча температура	0-50°C
Споживана потужність	2,5-4 VA
Клас безпеки	II
Клас захисту	IP42
Розміри (В x Ш x Г)	85,5 x 97 x 99 мм
Корпус	PC
Довжина кабелю	2 м з вилкою