

Привід електричний 3-точковий AMV Tervix Pro Line

230В AC, 60 сек, 10Нм

Арт. № 203414



Увага!

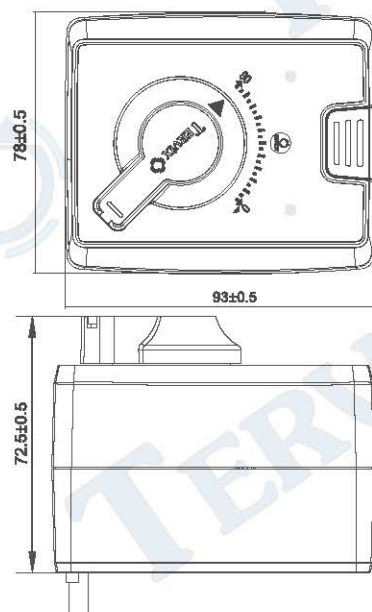
Електричний однофазний привід AMV Tervix Pro Line працює під напругою мережі 230 В, 50/60 Гц. Ця напруга може призвести до серйозних травм або смерті. Привід може бути встановлений, введений в експлуатацію і демонтований тільки компетентним персоналом. Роботи по електричному підключенню повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом. Зміни та модифікації виробу заборонені з міркувань безпеки.

!!! Для управління приводом потрібен контролер.

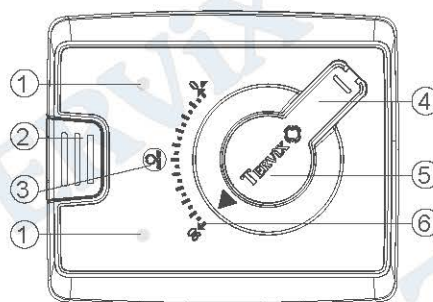
Основні особливості

- низький рівень шуму та довговічність
- простий в управлінні та монтажі
- поворот клапану за годинниковою або проти годинникової стрілки (налаштовується)
- підтримка 2-х схем електричного підключення (перемикаючий (SPST), змішувальний (SPDT))
- ручне керування
- точне положення відкриття клапану
- безщітковий електродвигу
- компактний та потужний (10 Нм)

Розміри



Опис



1. Індикатори напрямку поворот.
2. Перемикач ручний / атоматичний режим роботи.
3. Перемикач напрямку повороту (за годинниковою / проти годинникової стрілки).
4. Ручка
5. Місце під шестигранник
6. Шкала

Електричний привід AMV Tervix Pro Line призначений для роботи на 2-х ходових та 3-х / 4-х ходових поворотних змішувальних клапанах, таких як Tervix RMV. Привід розвиває максимальний крутний момент 10 Нм. Привід може працювати як перемикаючий так і для змішування потоків.

Електричний привід повинен бути підключений до триточкового контролера з напругою живлення 230 В змінного струму.

Керувати електричним приводом можна також вручну за допомогою ручки, для цього потрібно натиснути і утримувати перемикач режиму роботи.

Електричний привід в основному використовується для змішування двох потоків через змішувальний клапан для отримання заданої температури на виході.

Привід легко монтується на клапани різних європейських виробників, таких як Tervix, Barberi, Paw, LK, Honeywell та ін. Привід має невеликі розміри, що дозволяє змонтувати його в будь-якому місці.

Застосування

Електричний привід AMV Tervix Pro Line призначений для встановлення на 3-х / 4-х ходові змішувальні клапани. Привід підтримує управління SPDT або SPST, в залежності від способу електричного підключення.

Для:

- фанкойлів (кондиціонування)
- опалення
- водопостачання
- та ін.

Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	змішувальний / перемикаючий
Напруга	230 В, 50-60 Гц (1 фаза)
Споживча потужність	5 Вт (робота), 1 Вт (очікування)
Крутний момент	10 Нм (макс.)
Тип ел. під'єднання	SPDT або SPST
Клас захисту	IP 54
Час повороту на 90°	60 сек
Матеріал корпусу	POM
Матеріал поворотних частин	PC, LG brand
Індикація позиції	Так. Шкала на корпусі приводу
Ручне управління	Так
Довжина кабеля	1000 мм (3x0,5мм²)
Кількість циклів до відмови	> 100 000 циклів
Колір	чорно - синій
Середовище	холодна вода / гаряча вода

Комплектація

1. Електричний привід AMV Tervix Pro Line (1 шт)
2. Болт для фіксування поворотної ручки та штоку клапана (1 шт)
3. Інструкція з експлуатації

Електричне підключення

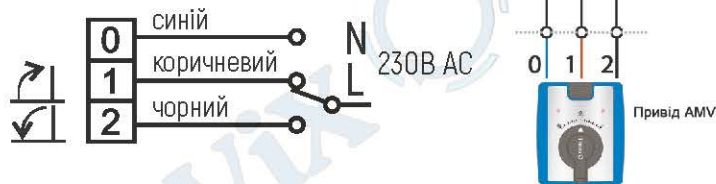
Електричний привід підтримує 2 способи підключення / управління:

1. SPDT управління (робота в режимі змішування)
 2. SPST управління (робота в режимі переключення)
- !!! Для управління приводом потрібен контролер.

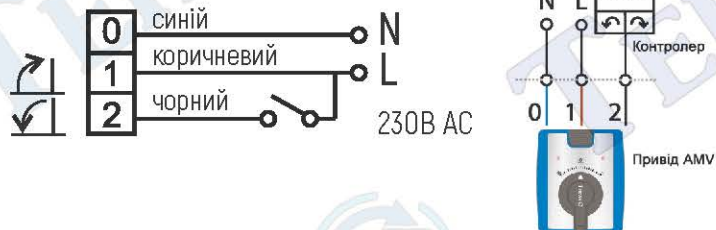
Підключіть електричний привід до контролеру згідно електричної схеми.

Увага! Електричне підключення повинен виконувати тільки кваліфікований персонал (електрик).

SPDT - режим змішування



SPST - режим переключення



Принцип роботи

Після підключення приводу відповідно до електричної схеми, до контролеру, він буде повертати шток клапану ліворуч або праворуч і працювати в режимі змішування або в режимі перемикачання потоків, в залежності від обраної схеми підключення, та контролеру.

Робота в режимі змішування (SPDT управління)

При подачі напруги (фази L) на чорний або коричневий провід привід почне повертати клапан у відповідному напрямку. При знятті напруги з обох проводів (чорного та коричневого) привід зупиниться в поточному положенні.

Робота в режимі перемикачання (SPST управління)

Коричневий та синій провід постійно підключені по напруги 230В. При подачі фази (L) на чорний провід, привід поверне клапан на 90°. При знятті фази (L) з чорного проводу - клапан повернеться у початкове положенні.

Поточне положення клапану можна визначити за положенням ручки приводу та шкали біля ручки. Напрямок руху за годинниковою чи протигодинниковою стрілкою можна налаштувати (див. налаштування напрямку руху клапану).

Експлуатація

Електричний привід AMV Tervix Pro Line після встановлення на клапан та підключення до контролера буде працювати в автоматичному режимі.

Привід на клапан можна встановити в будь-який час.

Під час експлуатації привід може бути замінений без необхідності зливу теплоносія або зупинки системи.

Увага! В автоматичному режимі роботи ручка блокується. В даному режимі не допускається виконувати ручне керування.

Ручне керування

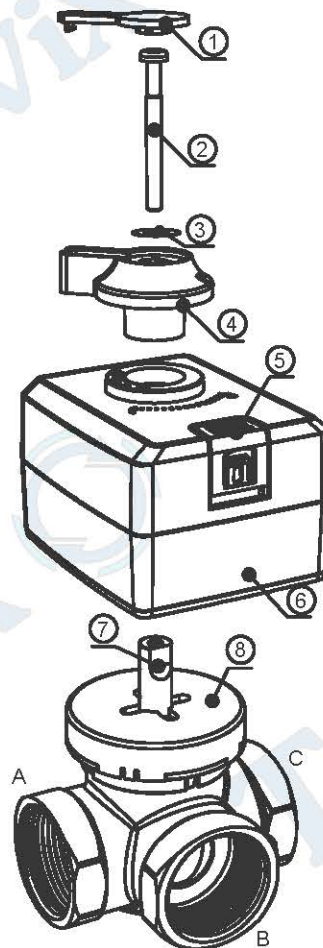
Щоб відкрити чи закрити клапан вручну, потрібно натиснути та тримати перемикач режиму роботи і повернути ручку в необхідному напрямку. Якщо ручка дуже важко повертається, то відкривши кришку ручки ви матимете змогу використати шестигранник 10мм.

Зміна напрямку повороту клапана

Привід обладнаний системою зміни напрямку обертання клапану - за годинниковою стрілкою (CW) або проти годинникової стрілки (CCW)

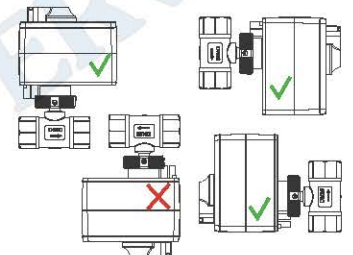
1. Натиснути та утримувати 5 сек кнопку
2. Обидва індикатори засвітяться
3. Один раз натиснути кнопку
4. Через 3 сек новий напрямок повороту буде збережений

Монтаж / демонтаж приводу на клапан RMV Tervix



1. Кришка.
2. Болт для кріплення клапану.
3. Шайба
4. Ручка
5. Перемикач ручний / автоматичний режим роботи
6. Привід
7. Шток клапану
8. 3-х ходовий клапан A, B, C - напрямки потоку

1. Зніміть кришку (1) та викрутіть болт (2).
 2. Переконайтесь, що стрілка на клапані знаходиться в крайньому положенні шкали.
 3. Встановіть привід (6) на клапан (8) та зафіксуйте його болтом (2).
 4. При натисненому перемикачу (5) встановіть ручку у середнє положення.
 5. Закрийте кришку (1).
 6. Виставте потрібне положення клапану або увімкніть контролер для автоматичного управління приводом.
- Демонтаж - у зворотньому порядку.



Обслуговування

Електричний привід AMV Tervix Pro Line не потребує обслуговування.

Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть пристрій та розберіть його. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований пристрій разом з несорттованими побутовими відходами. Електричний привід виготовлений з матеріалів, які можуть бути перероблені.

Гарантія

Виробник надає 24-місячну гарантію на прилад з дня продажу. Гарантія стає недійсною в результаті самовільного втручання в прилад і його ремонту, або при встановленні чи експлуатації без дотримання вимог даної інструкції.