



3-х ходовий клапан з електромеханічним приводом та концевим вимикачем PMV31 (1") PMV34 (3/4")

ВІДПОВІДНІСТЬ ОБЛАДНАННЯ

Компанія SALUS Controls інформує, що це обладнання відповідає

Директивам ЕС: 2014/30/UE, 2014/35/UE.

ІНФОРМАЦІЯ ПО БЕЗПЕЦІ

Дана інструкція стосується лише обладнання SALUS - 3-х ходових клапанів з електромеханічним приводом PMV, не слід її застосовувати при використанні інших моделей. Встановлення клапанів може бути виконане лише кваліфікованим спеціалістом і має бути виконане з дотриманням техніки безпеки, а також з дотриманням будівельних норм та правил, що діють у Вашій країні. Недотримання цих вимог може призвести до відповідальності відповідно до чинного законодавства. Завжди перед встановленням відключайте головне живлення (220 V) обладнання.

ВВЕДЕННЯ

PMV - - клапани з електромеханічним приводом, призначені для роботи в системах опалення. Мають 2 положення - "відкрито" та "закрито". Застосовується як керування опаленням, так ГВП. Існують два види клапанів з електромеханічним приводом, що застосовуються в індивідуальних опалювальних системах: двоходові (зональні) або триходові. SALUS Controls пропонує обидва типи зі стандартними розмірами різьблення.

ВЛАСТИВОСТІ

- Клапани доступні з різьбленням: 1" , 3/4"
- Можливість зняття кришки двигуна
- Ручне позиціонування та індикація положення
- Поворотна пружина
- Стандартне проведення



УСТАНОВКА

Перед встановленням ознайомтеся, будь ласка, з інформацією з безпеки, наведеною вище. Установка клапана може бути здійснена тільки в певних умовах. Перед встановленням перевірте, будь ласка:

- що трубопроводи чисті, звертаючи особливу увагу залишкам паяння, стружок та інших відходів
- що місце встановлення буде легко доступним, навколо нього слід передбачити достатньо вільного простору для обслуговування та демонтажу
- що клапан не буде встановлений з електричним сервоприводом, який спрямований електроприводом вниз

Не підключайте живлення до завершення встановлення клапана. **Важливо!** Встановлення клапанів може бути виконане лише кваліфікованим спеціалістом. Якщо Ви не знаєте, як встановити клапан, зверніться за допомогою до кваліфікованого електротехніка, інженера з опалювальних систем або до постачальника котла/ системи опалення.

Електричне підключення:

Електричне підключення до цього клапана здійснюється за допомогою заводських дротів. Це робить процес установки простішим і швидшим, тому що немає необхідності робити підключень усередині клапана. Кольори проводів стандартні, дивіться докладний опис нижче:

Живлення AC 230V:

L – коричневий (фаза) N – блакитний (нейтраль)

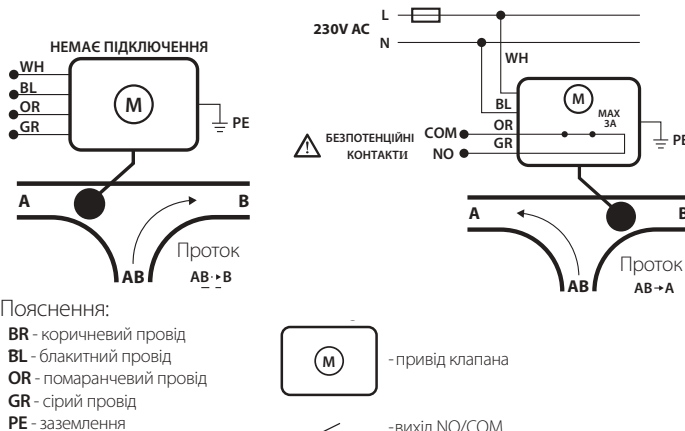
PE – Жовто-зелений (заземлення)

Клапан відкривається після того, як ви підключите до нього живлення 230 V AC. При відключенні живлення 230 V AC клапан закривається за допомогою зворотної пружини.

Вихід додаткового перемикача (COM/NO): COM – помаранчевий NO – сірий

Якщо клапан відкритий, клеми COM/NO замкнуті. Якщо клапан закритий, клеми COM/NO розімкнені.

Важливо! Ретельно ізолюйте усі невикористані дроти.



РУЧНИЙ ВАЖИЛЬ

Збоку кришки клапана знаходиться важіль, який дозволяє вручну керувати клапаном, наприклад при спорожненні системи або несправності двигуна/приводу.

Ручний важіль у разі 2-х ходових клапанів дозволяє відкрити клапан; у разі 3-х ходових клапанів дозволяє одночасно відкрити виходи А та В. Обережно пересуньте важіль вперед і встановіть його у позицію MAN, щоб керувати клапаном вручну. Перехід з ручного положення до автоматичного (AUTO) здійснюється автоматично під час подачі живлення на привід клапана.

Важливо! Щоб уникнути пошкодження клапана/сервоприводу, повільно рухайте важіль. Під час встановлення та розбирання клапана, важіль повинен бути завжди в позиції «Man» (ручне управління).

МОНТАЖ/ДЕМОНТАЖ ПРИВОДУ КЛАПАНА

Демонтаж приводу не потребує спорожнення системи. Привід можете демонтувати і заново змонтувати на клапані за наступною інструкцією нижче:

Демонтаж приводу:

1. Вимкніть живлення
2. Зніміть кришку приводу
3. Встановіть важіль у положення "MAN"
4. Послабити гайки
5. Витягніть привід із корпусу клапана.



Монтаж приводу:

Важливо! Від'єднайте основне джерело живлення та переконайтеся, що дроти не підключені до джерела живлення.

1. Зніміть кришку приводу
2. Встановіть важіль у положення «MAN».
3. Встановіть шток клапана в паралельне положення
4. Встановіть привід на клапан
5. Затягніть гайки
6. Послабте важіль і дайте клапану повернутися в режим «ABTO».



Важливо! Самовільне втручання в конструкцію приводу заборонено. Будь-яка робота, виконана некваліфікованою особою, призведе до втрати гарантії.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Немає особливих вимог щодо догляду за клапаном PMV. Час від часу ви можете протирати корпус насухо тканиною (не застосовуйте жодних засобів для чищення, що мають містити розчинник, порошки, а також сильні миючі засоби, оскільки вони можуть пошкодити пристрій).

Будь-який ремонт або обслуговування пристрою може здійснювати лише кваліфікований спеціаліст технічного відділу. До клапана запчастини не входять.

Якщо клапан не працює належним чином, перевірте:

- що система опалення включена,
- що важіль знаходиться не в положенні MAN.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель: 3-ходовий клапан PMV31/34

Тип: клапани з електромеханічним приводом призначені для систем індивідуального опалення.

Живлення: 230V AC / 50Hz **Споживана потужність:** 10W **Максимальна температура:** 3A

Перепад тиску:

1" = 0,8 bar

3/4" = 0,6 bar

Макс. статичний тиск: 8,6 bar **KVS, м3/г:**

PMV31 1" = 8.6

PMV34 3/4" = 6.9

Час закриття клапана: 3 сек.

Робочі температури:

Мін. температура рідини: 5°C

Макс. температура рідини: 88°C

Середовище:

Робоча температура: від -10°C до +60°C

Температура зберігання: від -20°C до +65°C

Клас захисту: IP20