



2-ходовий електромагнітний клапан Tervix Pro Line GIV, 24В AC

Нормально закритий

Арт. № 241210 - **DN20** (Rp 3/4"), № 241230 - **DN32** (Rp 1 1/4"),
№ 241220 - **DN25** (Rp 1"), № 241240 - **DN 40** (Rp 1 1/2")

Увага!

Для правильної роботи електромагнітних клапанів GIV потрібна наявності тиску в трубопроводі.

Електричний клапан GIV може бути встановлений, введений в експлуатацію і демонтований тільки компетентним персоналом. Роботи по електричному підключенню повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом.

Принцип роботи

2-ходовий клапан GIV є нормально закритим (НЗ) клапаном. Після підключення котушки на 24В AC (змінний струм), клапан буде відкриватися коли на котушку подається напруга (шток піднімається) і закриватися (шток опускається) при її відсутності. Відкриття та перекриття потоку відбувається шляхом відкриття / закриття отвору, що знаходиться під штоком - використовується принцип розрідження, що притискає або відпускає мембрану клапану. Якщо синю ручку повернути вертикально то клапан буде працювати в автоматичному режимі. Якщо повернути горизонтально, то клапан буде постійно відкритий (шток постійно піднятий). Також клапан можна відкрити / закрити повернувши саму котушку у відповідному напрямку.

Застосування

2-ходові клапана GIV призначені для використання в системах автоматичного поливу. Завдяки герметичній котушці на 24В та пластиковому корпусу дані клапани можна монтувати на вулиці. Вони не бояться корозії та надмірної вологості.

Опис



1- Електрична котушка змінного струму 24В AC з можливістю ручного відкриття / закриття клапану

2 - Шток

3 - Пружина

4 - Гвинт регулювання / перекривання потоку

5 - Ручка ручного відкриття клапану (вертикально - автоматичний режим, горизонтально - постійно відкрито)

6 - Вхідний патрубок

7 - Вихідний патрубок



Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	НЗ (нормально закритий)
Напруга	24 В AC, 50-60 Гц
Споживча потужність	1,7 Вт (71 мА) (при роботі)
Клас захисту	IP 65
Робочий тиск	1-10 бар
Номінальний тиск	PN 10
Матеріал клапана	Glass filled Nylon
Матеріал мембрани	EPDM
Матеріал пружини	нержавійка 304
Довжина кабеля	500 мм
З'єднання (внутр. різьба) BSP	Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4", Rp 1 1/2"
KVS (м³/год)	≤ 5, ≤ 9, ≤ 15, ≤ 21
Робоча температура води	≤ 53°C
Температура середовища	≤ 83 °C
Середовище	вода

Розмір клапану	Значення, мм		
	L	W	H
DN 20	114	83	133
DN 25	115	84	135
DN 32	135	96	156
DN 40	136	97	167

**Монтаж клапану**

1. Рекомендується перед електромагнітним клапаном встановити шаровий клапан та фільтр 80-Mesh.
2. Перед встановлення та використанням клапанів GIV трубопровід необхідно промити, щоб видалити все зайве сміття з трубопроводу.
3. Електромагнітний клапан треба встановлювати так щоб на нього не попадало пряме сонячне проміння та УФ. Для чого як правило встановлюється клапанна коробка / колодязь.
4. Напрямок потоку має відповідати стрілкам вказаним на корпусі
5. З'єднання проводів повинні бути виконані спеціальними водонепроникними з'єднаннями.
6. Оскільки клапан має живлення змінним струмом (24В AC), то немає значення який провід куди підключати.
7. Шток і пружина повинні бути розміщені правильно – пружина вставляється однією стороною в шток а інша сторона в котушку.

Перший запуск

1. Покрутіть гвинт регулювання / перекривання потоку по годинниковій стрілці та повністю закрийте електромагнітний клапан.
2. Накрутіть до упору котушку зі штоком по годинниковій стрілці.

3. Переведіть ручку ручного відкриття клапану у горизонтальне положення – відкритий.
 4. Подайте воду в трубопровід (мін 1 бар)
 5. Покрутіть гвинт регулювання / перекривання потоку пороти годинникової стрілки – відкрийте клапан.
 6. Встановіть необхідний потік / розхід
 7. Переведіть ручку ручного відкриття клапану у вертикальне положення – автоматичний режим роботи.
- Тепер клапан буде відкриватися коли на котушку буде подаватися напруга і закриватися коли напруга буде відсутня.

Експлуатація

Після налаштування клапан буде працювати в автоматичному режимі.

У разі необхідності ручного керування:

Спосіб 1. Переведіть ручку ручного відкриття клапану у горизонтальне положення – клапан відкритий, вертикальне положення – клапан закритий.

Спосіб 2. Поверніть котушку у напрямку стрілки ON – поки клапан не відкриється. Для закриття клапану – закрутіть котушку.

Для повного перекриття потоку, наприклад при демонтованій котушці, закрутіть гвинт регулювання / перекривання потоку до упору по годинниковій стрілці.

Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть пристрій та розберіть його. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований пристрій разом з несорттованими побутовими відходами.

Гарантія

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