



3-х ходовий кульовий клапан з електроприводом Tervix Pro Line ORC

Нормально відкритий

Арт. № 202112 - **DN15** (Rp 1/2"), № 202122 - **DN20** (Rp 3/4"),
№ 202132 - **DN25** (Rp 1")

Увага!

Кульовий клапан ORC працює під напругою мережі 230 В, 50/60 Гц. Ця напруга може призвести до серйозних травм або смерті. Кульовий клапан ORC 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.

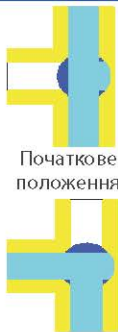
Принцип дії

Клапан з приводом має початкове положення «прохідний» - коли фаза (L) подається тільки на **коричневий** провід.

При подачі напруги на управляючий **чорний** провід, привід повертає шток клапану на 90° і перемикає потік рідини в іншу гілку.

При знятті напруги з управляючого **чорного** проводу - клапан повертається у початкове положення. Поточне положення клапана визначається положенням ручки на приводі.

Якщо ручка розташована перпендикулярно до клапану - прохідний. Якщо ручка вирівняна уздовж клапану - 90°. Тобто стрілка вказує який протік зараз закритий.



Початкове положення

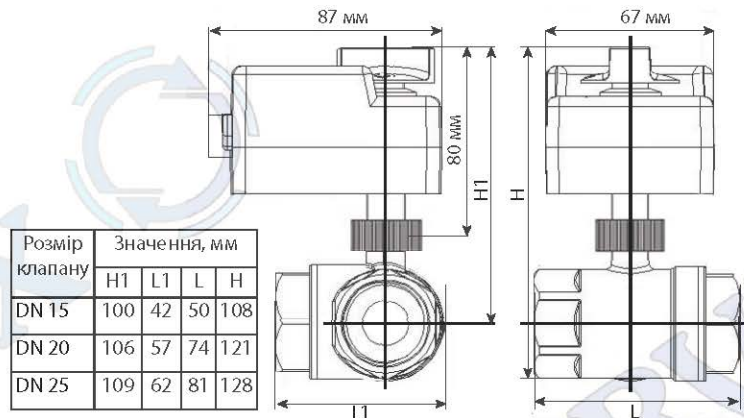
Положення після переключення

Застосування

Кульові клапани ORC призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, сонячні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості переключаючих елементів. Кульові клапани з приводом управляються сигналом SPST і можуть працювати від будь-якого термостата або перемикача.

Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	НВ (нормально відкритий)
Напруга	230 В, 50-60 Гц
Споживча потужність	6 Вт
Крутний момент	4 Нм
Тип ел. під'єднання	SPST
Клас захисту	II, IP 54
Робочий тиск	10 бар
Номінальний тиск	PN 16
Час закриття/відкриття	25 сек
Матеріал клапана	латунь
Довжина кабеля	300 мм
Максимальний перепад тиску	< 6 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1"
KVS (м³/год)	12, 17, 20
Робоча температура	5-95°C
Середовище	холодна вода / гаряча вода / 60% гліколя / повітря



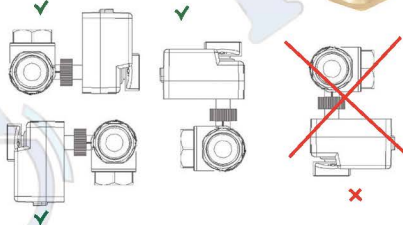
Розмір клапану	Значення, мм			
	H1	L1	L	H
DN 15	100	42	50	108
DN 20	106	57	74	121
DN 25	109	62	81	128

Монтаж / демонтаж приводу

Увага! Привід може бути встановлений на клапані тільки в одному положенні через форму штока клапана і сидла приводу. Щоб не пошкодити корпус приводу, рекомендується перед монтажем клапана демонтувати привід.

Демонтаж - відкрутіть накидну гайку та зніміть привід з клапану.

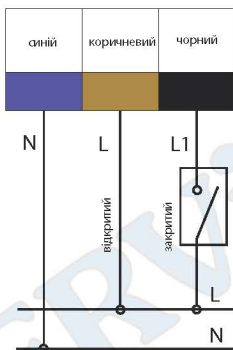
Монтаж - сумістіть сидло привода зі штоком клапана та закрутіть накидну гайку.



Монтаж клапану

Перед встановленням клапану ретельно промийте систему, приділяючи особливу увагу видаленню залишків пайки та шматочків металу. Ми рекомендуємо також використовувати відповідні фільтри в системі. Встановіть клапан в правильне положення - потік у напрямку стрілки. Після завершення всіх монтажних робіт, встановіть привід на клапан. Під'єднайте привід відповідно до схеми електричного підключення.

Схема електричного підключення



Експлуатація

Кульові клапани ORC складаються з двох основних елементів - клапана і електричного приводу. Клапани ORC дозволяється встановлювати без електричного приводу. Після монтажу клапана привід можна встановити в будь-який час. Під час експлуатації привід може бути замінений без необхідності зливу теплоносія або зупинки системи. В разі збою живлення куля клапана залишиться в останньому положенні.

Щоб відкрити чи закрити клапан вручну, потрібно натиснути на ручку та повернути її у відповідному напрямку. Після відновлення електропостачання клапан самостійно повернеться до автоматичної роботи.



Вивід з експлуатації, утилізація

Вимкніть пристрій та розберіть його. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований пристрій разом з несорттованими побутовими відходами. Кульові клапани ORC виготовлені 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 ремонт, або при встановленні чи експлуатації без дотримання вимог даної інструкції.