

2-х ходовий кульовий клапан з самозворотним електроприводом Tervix Pro Line ZERG

Нормально відкритий

Арт №	Розмір	KVS (м³/год)
205112	DN15 (Rp 1/2")	12
205122	DN20 (Rp 3/4")	17
205132	DN25 (Rp 1")	20
205142	DN32 (Rp 1 1/4")	24
205152	DN40 (Rp 1 1/2")	30
205162	DN50 (Rp 2")	37

Увага!

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

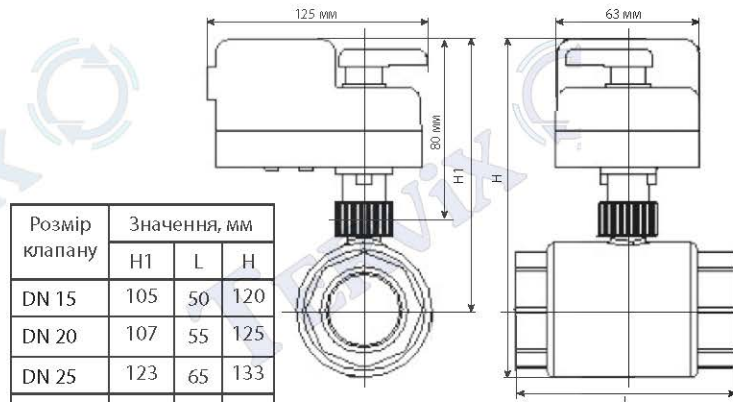
Принцип - on/off. Клапан з приводом має 2-х точкове управління (N+L, 230В). При першому підключенні (конденсатор розряджений) клапан має положення «відкритий».

При першій подачі напруги на привід клапан залишається у положенні «відкрито», при знятті напруги з приводу (заряджений конденсатор) - у положення «закрито», при повторній подачі напруги - клапан знову переводиться у положення «відкрито».

Крайнє положення ручки, за годинниковою стрілкою, визначає положення як «відкрито».

Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Тип	НВ (нормально відкритий)
Напруга	230 В, 50-60 Гц
Споживча потужність	2 Вт
Крутний момент	10 Нм
Тип ел. під'єднання	2-х точкове (2 дроти N+L)
Клас захисту	II, IP 54
Робочий тиск	10 бар
Номинальний тиск	PN 16
Час закриття/відкриття	8 сек
Матеріал клапана	латунь
Довжина кабеля	300 мм
Максимальний перепад тиску	< 4 бар
Самозворотний механізм	Конденсатор
Робоча температура	5-95°C
Середовище	ХВ / ГВ / 50% гліколя / повітря



Розмір клапану	Значення, мм		
	H1	L	H
DN 15	105	50	120
DN 20	107	55	125
DN 25	123	65	133
DN 32	125	74	144
DN 40	130	82	147
DN 50	138	98	158

Привід оснащений потужним конденсатором, що забезпечує його повернення у початкове положення при знятті напруги з приводу. Кульові клапани ZERG призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів.

Монтаж клапану

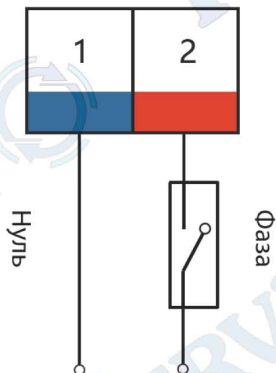
Перед встановленням клапану ретельно промийте систему, приділяючи особливу увагу видаленню залишків пайки та шматочків металу. Ми рекомендуємо також використовувати відповідні фільтри в системі. Щоб не пошкодити корпус приводу, рекомендується перед монтажем клапану демонтувати привід. Демонтаж - відкрутіть накидну гайку та зніміть привід з клапану. Монтаж - сумістіть сидло привода зі штоком клапана та закрутіть накидну гайку.

Експлуатація

Кульові клапани ZERG складаються з двох основних елементів - клапана і електричного приводу. Клапани ZERG дозволяється встановлювати без електричного приводу. Після монтажу клапана привід можна встановити в будь-який час. Під час експлуатації привід може бути замінений без необхідності

Схема електричного підключення

Синій Червоний



зливу теплоносія або зупинки системи. В разі збою живлення клапан повертається у положення «закритий». У випадку необхідності відкрити клапан вручну при відсутності електроенергії, потрібно натиснути на ручку та повернути її. Якщо конденсатор заряджений, то клапан може повертатися у попереднє положення. Тоді необхідно повторити цю дію декілька разів (2-5 раз) поки конденсатор не розрядиться. При відновленні 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 ZERG 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.