



DB-VZ + SM... – зональні клапани закрити/відкрити з сервоприводом



Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації. Технічні дані можуть змінюватися.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сервопривід встановлюється на корпусі клапана за допомогою кільцевої гайки. Корпус клапана з внутрішньою різьбою
- Сервопривід оснащений важелем, який дозволяє здійснювати ручне регулювання при відключенні живлення (або в разі перебоїв джерела живлення)
- Синхронний електродвигун з муфтою, міцною передачею та пружина, що гарантує тривалий термін служби
- Сервопривід відкриває клапан (нормально закритий) відповідно до сигналу управління від терморегулятора. За відсутності сигналу зворотна пружина приводить клапан у закрите положення

СЕРІЯ DB-VZ + SM...

ЗАСТОСУВАННЯ І ПРИЗНАЧЕННЯ

Клапани DB-VZ з синхронним сервоприводом SM230/CA або SM24/CA можуть використовуватися для керування Відкрити/Закрити потоком води в системах опалення або охолодження.

Зазвичай вони працюють разом з вентиляторними блоками.

- Клапани 2-х ходові: пробка закриває клапан в напрямку, протилежному напрямку руху теплоносія
- Клапани 3-х ходові: клапан блокує потік у верхній частині корпусу
- Тиха робота
- Надійність
- Доступні моделі з додатковим кінцевим вимикачем для сигналізації положення клапана або управління іншими пристроями, наприклад, включення/вимкнення насоса або вентилятора

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ТИП	З'ЄДНАННЯ	ХІД / МОДЕЛЬ	ЖИВЛЕННЯ 50/60 Гц	KV _s [м³/год]	МАКС. РІЗНИЦЯ ТИСКІВ [бар]	ЧАС РУХУ [с]	
						ВІДКРИТТЯ	ЗАКРИТТЯ
DB-VZ2-15	DN15 (G 1/2)	2		1,6	2,5	≤10	5
DB-VZ2-20	DN20 (G 3/4)	2		3,5	1,0	≤10	≤5
DB-VZ2-25	DN25 (G 1)	2		5,5	0,6	≤10	≤5
DB-VZ3-15	DN15 (G 1/2)	3		1,6	2,5	≤10	≤5
DB-VZ3-20	DN20 (G 3/4)	3		3,5	1,0	≤10	≤5
DB-VZ3-25	DN25 (G 1)	3		5,5	0,6	≤10	≤5
SM230/CA		3 мікроперемикачем (допоміжний контакт)	230 В АС 10%				
SM24/CA		3 мікроперемикачем (допоміжний контакт)	24 В АС 10%				

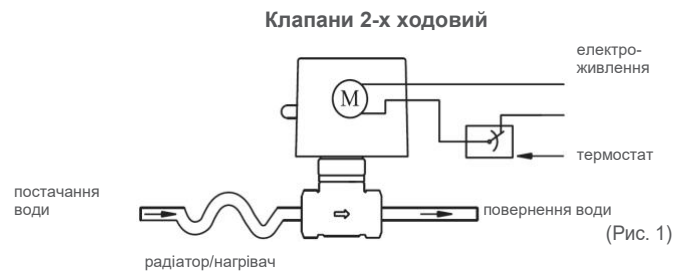
Сервопривід із синхронним двигуном	
Живлення:	див. табл.
Макс. навантаження:	3 А, 125...250 В АС
Споживча потужність:	7 VA
Діапазон темп. роботи	+2...+60°C
Вологість навкол. серед. (робота):	10...90 % відн. волог. (без конденсації)
Матеріал:	плита: литий алюмінієвий сплав
Покриття:	вогнестійкий ABS пластик
Категорія захисту:	IP40, клас захисту II
Розміри:	77 x 65 x 62
Маса:	див. табл. на остан. сторінці

Клапан:	
Тип клапана:	2- або 3-х ходовий
Темп. середовище.:	0...+105°C
Матеріал:	корпус: латунна ковка
Шпindel:	нержавіюча сталь AISI 302
Матеріал прокладки:	нітриловий каучук NBR
Темп. зберігання:	-20...+70 °C, < 95% відн. волог.
Розміри:	див. табл. на остан. сторінці
Маса:	див. табл. на остан. сторінці

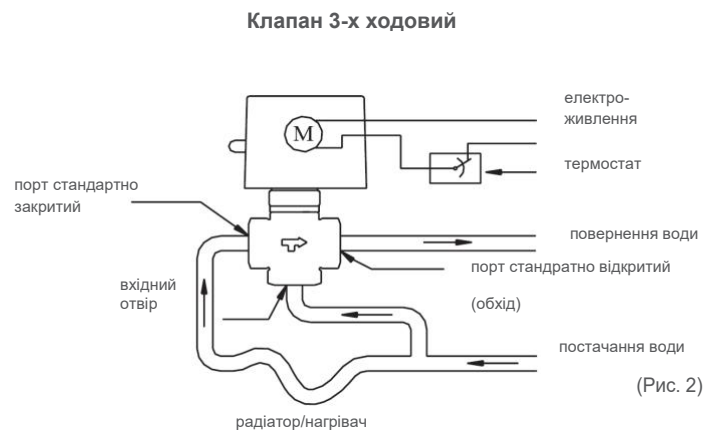
DB-VZ + SM... – зональні клапани закрити/відкрити з сервоприводом

УСТАНОВКА

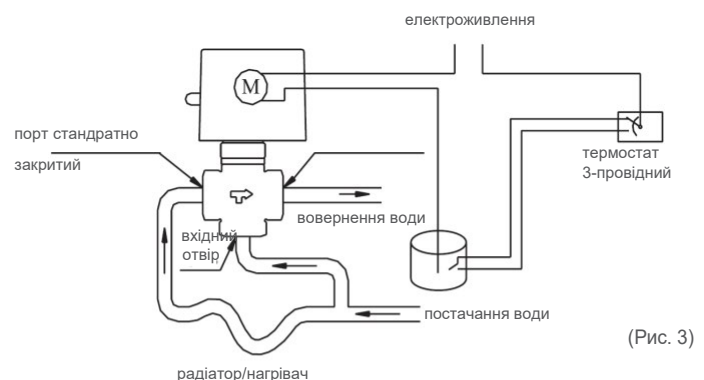
Клапани 2-х ходовий, нормально закритий: напрям потоку показано на рисунку (клапан закривається в напрямку, протилежному напрямку потоку води, рис. 1).



Клапани 3-х ходові перемикаючі: впускний отвір - стандартно закритий порт, а обхідний порт стандартно відкритий (вхідна частина відмічена без позначки, рис. 2 та рис. 3).

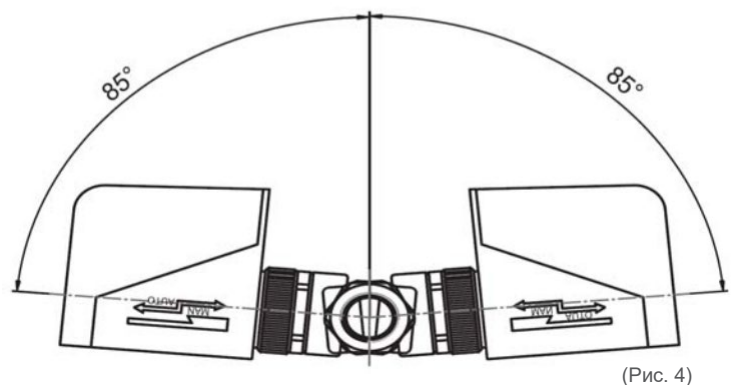


Клапан 3-х ходовий із перемикачем



Важлива примітка щодо встановлення з вентиляторними блоками:

Двигун і редуктор сервоприводу, не будуть правильно працювати при попаданні вологи. Корпус сервоприводу повинен бути захищений від конденсату. Серворивід разом з клапаном не потребує захисту від конденсації пари, якщо вони встановлені в горизонтальному трубопроводі або сервопривід нахилений від вертикалі на максимум 85°. Коли клапан встановлений у вертикальному трубопроводі, корпус приводу повинен бути захищений від потрапляння води.





DB-VZ + SM... – зональні клапани закрити/відкрити з сервоприводом

РОЗМІРИ [мм]

ТИП	МАКС. ПЕРЕПАД ТИСКУ [кПа] (КЛАПАН ЗАКРИТИЙ)	РОЗМІРИ [мм]			МАСА [г]
		A	B	C	
DB-VZ2-15	250	54	114	100	270
DB-VZ3-15	250	54	130	100	250
DB-VZ2-20	100	63	122	103	490
DB-VZ3-20	100	63	135	103	400
DB-VZ2-25	60	78	126	106	660
DB-VZ3-25	60	78	144	106	750

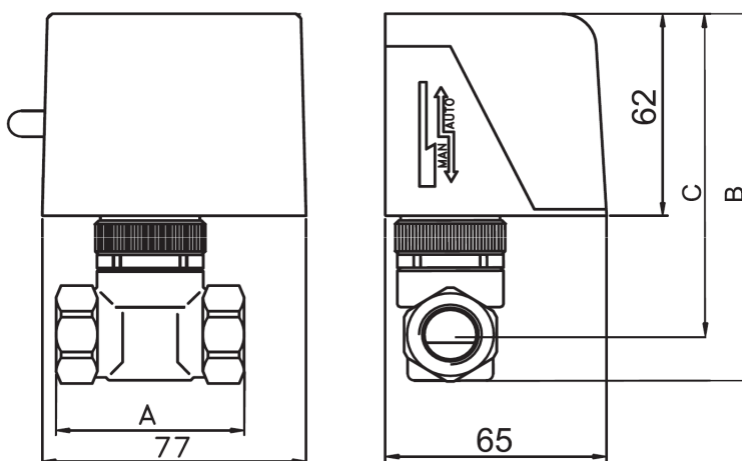
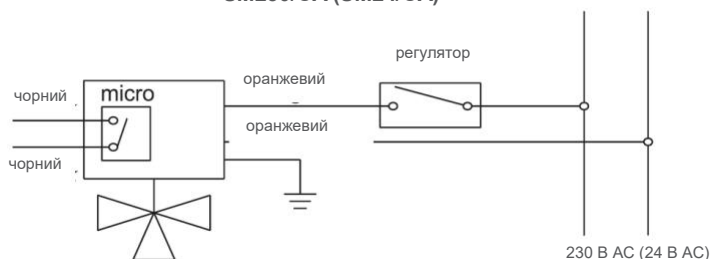


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

SM230/CA (SM24/CA)



У зв'язку з постійним вдосконаленням нашої продукції технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

