

Сервопривід для термостатичних
кранів
SP01



1. ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Сервоприводи призначені для керування термостатичними клапанами кліматичних систем за командою термостата, контролера або ручного перемикача. Сервоприводи використовуються спільно з термостатичними радіаторними клапанами Fado KT01, KT02 і колекторними блоками KRV01-12.

2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

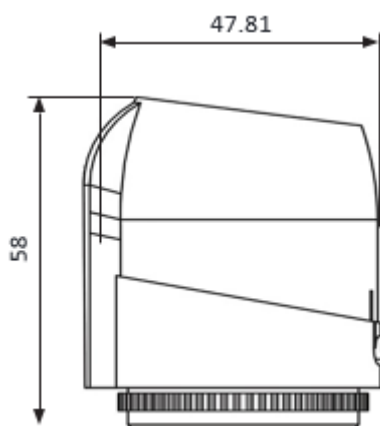


3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение
1	Тип по функциональности	Нормально закрытый
2	Напряжение питания/частота	230 В 50-60 Гц
3	Мощность	2 Вт
4	Диапазон температур при хранении	От -25 °С до +60 °С
5	Диапазон температур воздуха при работе	От 0 °С до +60 °С
6	Максимально допустимый ток	300 mA
7	Допустимое время действия максимального тока	3 мин
8	Монтажное положение	Любое (360°)
9	Развиваемое усилие на штоке	100 ± 5%

№	Найменування	Значення
10	Різьблення під адаптер	M30 x 1,5
11	Клас захисту від зовнішніх впливів	IP 54
12	Хід штока	4 мм
13	Час циклу (відкритий/закритий)	3 хв
14	Переріз приєднувального дроту	2 x 0,75 мм ²
15	Матеріал корпусу приводу	ABS – пластик
16	Тип термочутливого елемента	Рідинний

4. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



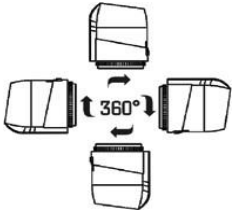
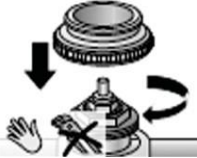
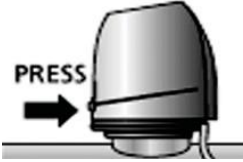
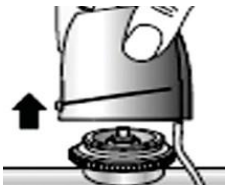
5. ГРАФІК РОБОТИ ПРИВОДУ



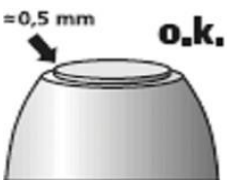
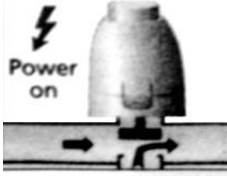
6. ПРИНЦИП ДІЇ ПРИВОДУ

В основу роботи електротермічного приводу покладено принцип розширення рідини під час нагрівання. Електричний струм, поданий на привід, проходить через ніромовий провідник, що гріє, який нагріває толуол, що знаходиться в сильфонній герметичній ємності. Толуол, що розширюється від нагрівання, змінює довжину сильфону ємності, тим самим надаючи поступальний рух штовхачеві. При знятті з приводу електроживлення рідина в сильфонній ємності остигає, повертаючи штовхач у вихідне положення.

7. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

	Привід може монтуватись у будь-якому монтажному положенні.
	Перед монтажем приводу слід переконатися, що посадкове різьблення клапана відповідає стандарту M30x1,5.
	Адаптер приводу накручується на клапан вручну. Забороняється використовувати для монтажу адаптера будь-який інструмент.
	Привід слід надіти на адаптер до спрацювання засувки.
	Для зняття приводу з адаптера необхідно натиснути кнопку на корпусі приводу.
	Після натискання кнопки фіксатора привід вручну знімається з адаптера.



	Індикаційна кнопка приводу має виступати на 0,5 мм від корпусу. При подачі на клапан напруги індикаційна кнопка починає висуватися на 3,5-4 мм у міру відкриття клапана.
	Робоче становище без харчування.
	Робоче становище з харчуванням.

Привід повинен експлуатуватись за умов, викладених у технічних характеристиках. При подачі напруги на привід не допускається перешкоджати руху індикаторної кнопки.

Технічне обслуговування приводу полягає в очищенні поверхні від забруднень і перевірці електричних з'єднань.

Гарантійний термін 2 роки з моменту встановлення *

* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№	Наименование товара	Артикул	Ду	Количество
1				
2				
3				
4				
5				

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей
организации

Штамп
оприеме

С условиями гарантии СОГЛАСЕН _____

Покупатель _____

(подпись)