

8.5. Термоелектричні приводи TWA-A і TWA-K



Термоелектричні приводи можуть бути встановлені на різні типи клапанів:

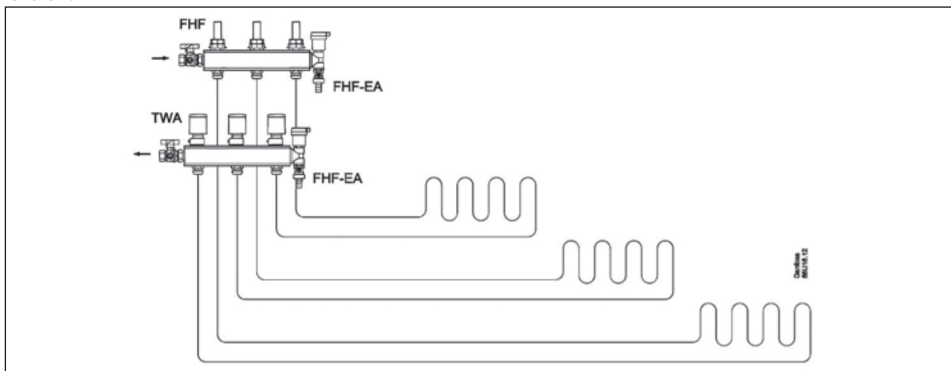
- приводи TWA-A встановлюють на клапани серії RA і вентильні вставки розподільчих колекторів для підлогового опалення компанії Danfoss.
- приводи TWA-K встановлюють на клапани і вентильні вставки виробництва компаній Heimeier, MNG, Oventrop з різью M30 X 1,5.

Приводи серії TWA випускають в двох версіях: з напругою живлення 24 В змінного/постійного струму і 230 В змінного струму. Обидві версії приводів можуть бути як нормально відкритими (NO), так і нормально закритими (NC) (положення клапана за відсутності напруги на приводі).

Термоелектричні приводи серії TWA застосовують спільно з електронними кімнатними термостатами для регулювання витрати теплоносія в системах підлогового або радіаторного опалення.

Приводи мають індикатор положення. За ним можна візуально визначити, у відкритому чи закритому положенні знаходиться клапан у поточний момент.

Система



Коди для оформлення замовлень

Привод	З'єднання (привод/клапан)	Напруга живлення	Положення клапана за відсутності напруги	Код №
TWA-A	RA	24 В змінного струму / постійного струму	NC	088H3110
TWA-A	RA	24 В змінного струму / постійного струму	NO	088H3111
TWA-A	RA	230 В змінного струму	NC	088H3112
TWA-A	RA	230 В змінного струму	NO	088H3113
TWA-K	M30 × 1,5 ¹⁾	24 В змінного струму / постійного струму	NC	088H3140
TWA-K	M30 × 1,5 ¹⁾	24 В змінного струму / постійного струму	NO	088H3141
TWA-K	M30 × 1,5 ¹⁾	230 В змінного струму	NC	088H3142
TWA-K	M30 × 1,5 ¹⁾	230 В змінного струму	NO	088H3143

¹⁾ Для встановлення на клапани з різью M30 × 1,5 виробництва компаній Heimeier, MNG і Oventrop.

Технічні характеристики

Напруга живлення	24 В (Клас II (SELV)) і 230 В (3 А плавкий запобіжник)
Максимальний пусковий струм	24 В : 350 мА / 230 В : 250 мА
Частота	50 – 60 Гц
Середнє споживання електроенергії	2 Вт
Час повного ходу	~ 3 хв.
Температура навколишнього середовища	0 – 60 °С
Корпус	IP 41
Довжина кабелю	1200 мм

Електричні з'єднання і монтаж

24 В \sim * 50-60 Гц
 230 В \sim **

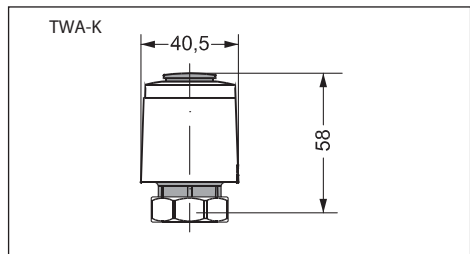
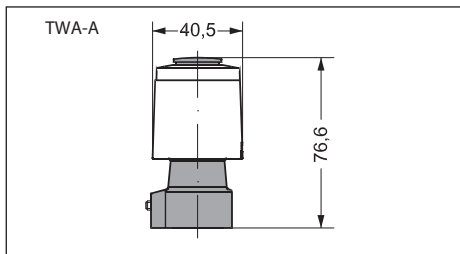
24 В \sim * 50-60 Гц
 230 В \sim ** 24 В \sim / 2 А *
 50-60 Гц

Синій □ Зелений
 Коричневий □ Зелений

* 24 В трансформатор класу II (SELV).
 ** 230 В макс. 3 А вбудований плавкий запобіжник.

Примітка: Всі нормально закриті (NC) приводи мають фіксатор, який утримує вбудовану пружину у стисненому положенні, що значно спрощує монтаж привода. Після встановлення фіксатор видаляють, і пружина привода переміщає шток клапана вниз.

Варіант NC

Розміри


Примітка. Термоелектричні приводи TWA-K призначені для монтажу на клапани і вентиляльні вставки з різьбою M30 x 1,5 виробництва компаній Heimeier, MNG, Oventrop. Перед встановленням привода на клапани інших виробників необхідно переконавшись, що їх розміри відповідають розмірам, зазначеним на кресленні.

