



Rys. 1: Siłownik termoelektryczny
TSA 02 FO

1. Zastosowanie

Siłowniki termoelektryczne TSA 02 służą do sterowania zaworami powrotnymi w rozdzielaczach ogrzewania i chłodzenia płaszczynowego.

2. Budowa

Siłownik wyposażony jest w rozprężny element termiczny, który ogrzewany poprzez podanie napięcia przesuwając zintegrowany trzpień, otwierając zawór. Siłownik posiada funkcję ręcznego otwarcia (FO), dzięki której możemy ręcznie otworzyć zawór na którym jest zainstalowany. Jest to szczególnie przydatne przy pierwszym uruchomieniu instalacji. Po podaniu napięcia na siłownik, przełączy się on samorzutnie z trybu manualnego na tryb automatyczny.

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość/opis
Typ siłownika	normalnie zamknięty
Napięcie zasilania	230 V AC lub 24 V AC/DC
Przyłącze	M30x1,5
Skok	3,2 mm
Wysokość siłownika	72 mm
Wysokość montażowa	66 mm
Sterowanie	2-punktowe (zamknij/otwórz)
Pobór mocy	około 2 W
Stopień ochrony	IP54
Siła docisku	90 N
Długość przewodu elektrycznego	1 m

4. Dopuszczenia i certyfikaty

Siłowniki elektryczne TSA 02 FO są zgodne z dyrektywami Unii Europejskiej dotyczącymi: sprzętu elektrycznego niskiego napięcia LVD (2014/35/UE), kompatybilności elektromagnetycznej EMC (2014/30/UE), ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych RoHS(2011/65/UE).

5. Dobór

Art.-Nr	Nazwa	Przyłącze	Zasilanie
79 014	Siłownik termoelektryczny TSA-02 FO	M30x1,5 mm	230 V AC
79 015	Siłownik termoelektryczny TSA-02 FO	M30x1,5 mm	24 V AC/DC