



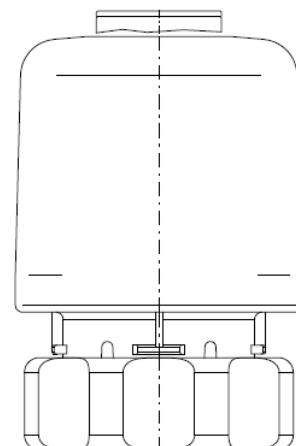
1. Zastosowanie

Siłowniki termoelektryczne TSA służą do sterowania zaworami termostatycznymi w rozdzielaczach ogrzewania podłogowego.

2. Budowa

Siłownik wyposażony jest w rozprężny element termiczny, który ogrzewany poprzez podłączenie napięcia roboczego przesuwa zintegrowany element regulacyjny otwierając zawór.

Rys. 1: Siłownik termoelektryczny TSA



Rys. 2: Siłownik termoelektryczny TSA – widok z boku

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość/opis
Typ siłownika	Normalnie zamknięty
Napięcie zasilania	230 V AC lub 24 V AC/DC
Przyłącze	M28x1,5 lub M30x1,5
Skok	3,2 mm
Sterowanie	2-punktowe (zamknij/otwórz)
Pobór mocy	około 2 W
Natężenie prądu	140 mA lub 184 mA
Stopień ochrony	IP40
Klasa ochronności	II
Temperatura pracy	-5 ÷ 60°C
Siła docisku	90 N

4. Dobór

Art.-Nr	Nazwa	Przyłącze	Zasilanie	Wyłącznik pomocniczy
78 883	Siłownik TSA-02	M30x1,5 mm	24 V AC/DC	○
78 861	Siłownik TSA-02	M28x1,5 mm	230 V AC	○
78 871	Siłownik TSA-03	M30x1,5 mm	230 V AC	●
78 872	Siłownik TSA-03	M30x1,5 mm	24 V AC/DC	●
78 845	Siłownik TSA-02	M30x1,5 mm	230 V AC	○