

Siłowniki

WITA Siłownik



Charakterystyka produktu

Siłownik SM WR FR jest regulatorem temperatury dla systemów ogrzewania lub chłodzenia. Jego celem jest utrzymywanie stałej temperatury zadanej na powrocie w systemach ogrzewania lub chłodzenia, aby regulować ogrzewanie pomieszczeń. Napęd jest wyposażony w specjalny kołnierz montażowy. Naciskając przycisk montażu/demontażu regulator można łatwo zamontować lub zdemontować na zaworze mieszającym lub innym zaworze bez użycia dodatkowych narzędzi. Z wstępnie zmontowanymi kablami połączeniowymi, takimi jak zasilanie i czujnik temperatury z kablem, siłownik SM WR FR jest natychmiast gotowy do pracy. Jednostka sterująca siłownika jest odporna na blokadę przez długi czas. Siłownik jest wyposażony w kolorowy wyświetlacz, wskazujący podstawową temperaturę pracy urządzenia. Orientacja wyświetlacza stale dostosowuje się do pozycji montażowej kontrolera.

Pod przyciskiem sterowania ręcznego znajdują się 4 przyciski służące do konfiguracji regulatora temperatury o stałej wartości zadanej. Gdy sprzęgło trybu ręcznego jest aktywne, silnik regulatora temperatury wyłącza się w celu oszczędzania energii. Konfigurację regulatora temperatury przeprowadza się za pomocą asystenta uruchamiania.

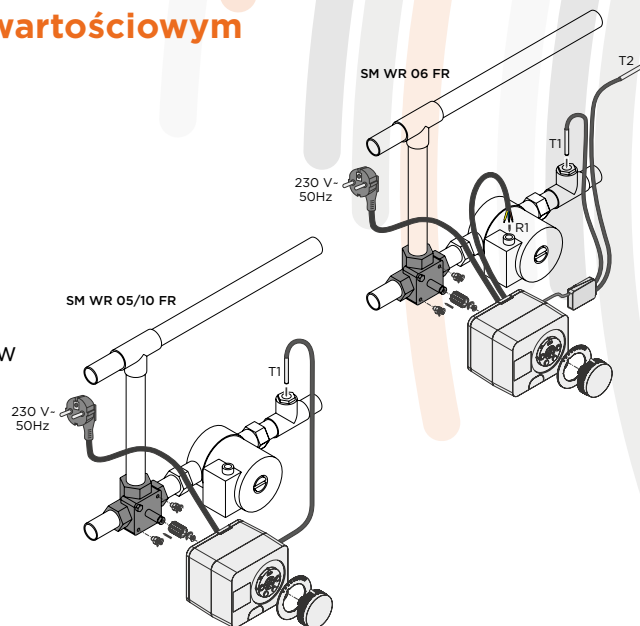
Po wybraniu parametrów, takich jak:

- rodzaj zastosowania (ogrzewanie lub chłodzenie)
- położenie hydrauliczne (sterowanie zasilaniem lub powrotem) można skonfigurować parametry pracy sterownika.

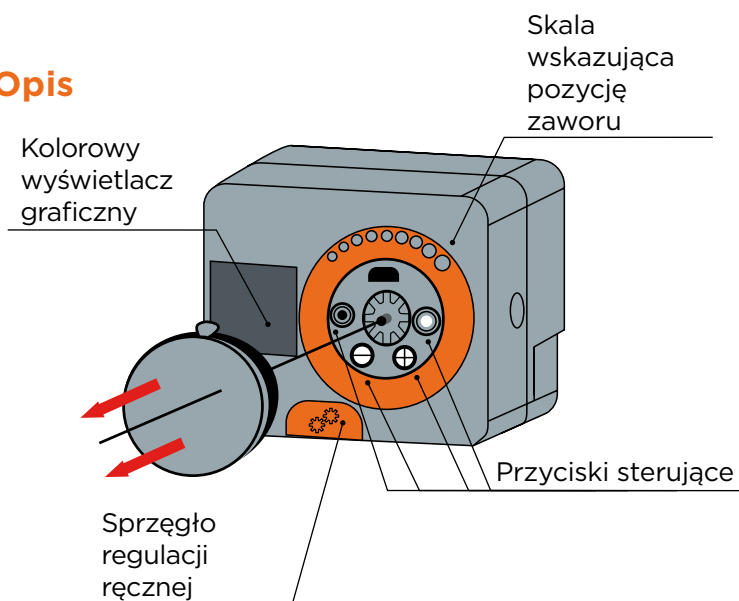
Dane techniczne	SM WR 05 FR	SM WR 06 FR	SM WR 10 FR
Moment obrotowy	5 Nm	6 Nm	10 Nm
Kąt obrotu	90°	90°	90°
Prędkość obrotowa	2 Min./90°	2 Min./90°	2 Min./90°
Tryb pracy	3-punktowy PID	3-punktowy PID	3-punktowy PID
Kontrola pompy obiegowej	-	2-punktowa (włącz/wyłącz)	-
Wyjście sterujące	-	przekaźnik SSR 1A, 250 V	-
Napięcie zasilania	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Pobór mocy	maks. 5 W	maks. 5 W	maks. 5 W
Pobór mocy w trybie czuwania	maks. 0,5 W	maks. 0,5 W	maks. 0,5 W
Zakres temperatur	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
Stopień ochrony	zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60730-1		
Klasa ochrony	IP 42 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60529		
Wymiary (szer x dł x wys)	95 x 80 x 92 mm	95 x 80 x 92 mm	95 x 80 x 92 mm
Waga	ok. 900 g	ok. 900 g	ok. 900 g
Kolor / materiał	ciemnoszary / poliwęglan	ciemnoszary / poliwęglan	ciemnoszary / poliwęglan

Zalety siłownika z regulatorem stałwartościowym

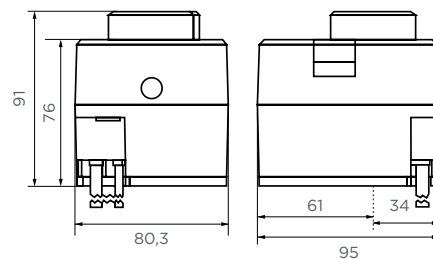
- Łatwy montaż i konfiguracja
- Dowolny zakres temperatur do wyboru 10 °C - 90 °C
- Wybór układów hydraulicznych
- Wybór i konfiguracja kierunku obrotów
- Cyfrowy wyświetlacz temperatur
- Ustawianie trybu ogrzewania lub chłodzenia
- Sygnalizacja kierunku obrotów
- Sygnalizacja awarii czujnika
- Regulacja PID zaworów mieszających i innych zaworów
- Ochrona przed mrozem i przegrzaniem
- Funkcja antyblokująca



Opis

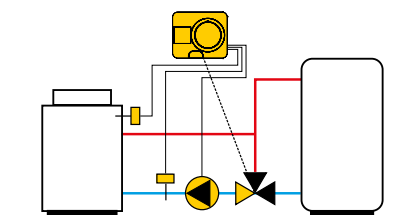


Wymiary

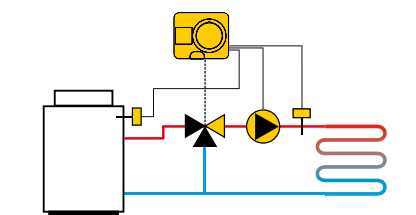


Wszystkie wymiary produktu podane są w mm.

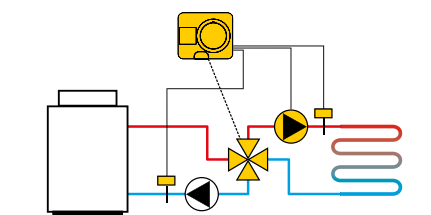
Przykłady zastosowań SM WR FR



1. Regulacja temperatury powrotu.



2. Regulacja temperatury w systemach ogrzewania powierzchniowego lub w miejscach wymagających utrzymania stałej temperatury.



3. Kontrola temperatury zasilania i ograniczenie temperatury powrotu.