

KARTA PRODUKTU (ver.03/12.2017)**1. Nazwa**

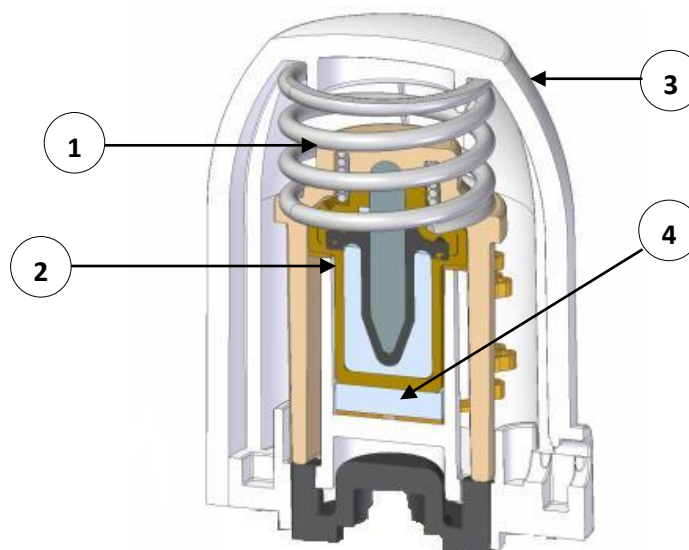
Siłownik rozdzielacza NC 230V/24V M30x1,5

2. Cechy i przeznaczenie produktu

Siłownik elektryczny zaworu termoregulacyjnego rozdzielacza, po podłączeniu z termostatem pokojowym, umożliwia sterowanie temperaturą w pomieszczeniach. Siłownik instalowany jest do zaworów termoregulacyjnych na belce rozdzielacza. Odpowiada on za otwarcie lub zamknięcie przepływu czynnika grzewczego w pętli grzewczej, co daje użytkownikowi kontrolę nad temperaturą w pomieszczeniu. Siłownik firmy Capricorn jest bezprądowo zamknięty i przeznaczony jest do stosowania z rozdzielaczami, których zawory nie przekraczają określonych wymiarów podanych w punkcie 5 „maksymalne wymiary zaworu”.

3. Konstrukcja

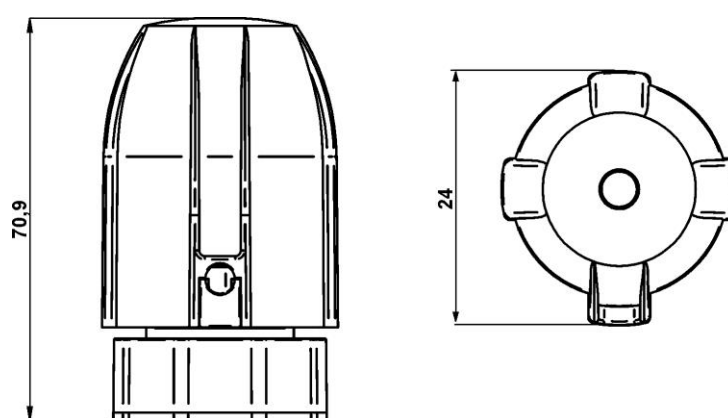
1. Sprężyna
2. Zespół rozprężny
3. Obudowa (Poliamid)
4. Element grzejny



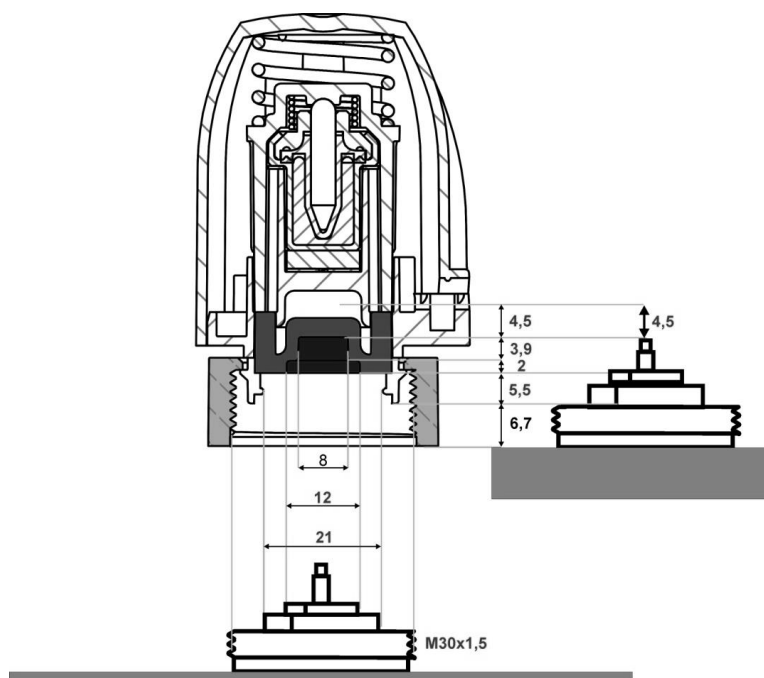
4. Zasada działania

Poprzez połączenie elektryczne, np. z regulatorem pokojowym, siłownik zamyka się lub otwiera, w zależności od temperatury panującej w pomieszczeniu. Ruch siłownika spowodowany jest przez podgrzewanie zespołu rozprężnego – znajdująca się w nim substancja zwiększa swoją objętość umożliwiając ruch siłownika. Siłownik Capricorn posiada nakrętkę montażową M30x1,5 umożliwiającą jego montaż na zaworach termoregulacyjnych. Posiada nierozłączny 2 żyłowy kabel przyłączeniowy o długości 1 metra do połączenia z centralą sterującą lub bezpośrednio z termostatem. Siłownik jest bezprądowo zamknięty – aby otworzyć obieg w przypadku braku zasilania należy zdemontować siłownik z zaworu termoregulacyjnego.

5. Wymiary



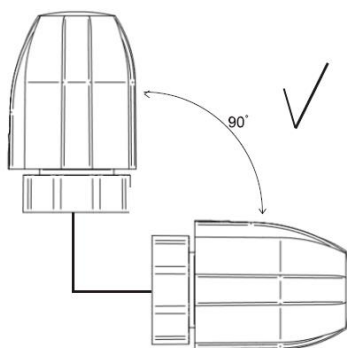
Maksymalne wymiary zaworów



6. Montaż

Aby siłownik działał prawidłowo należy dokonać prawidłowego montażu według poniższych zaleceń:

- nakrętka powinna być nakręcana prosto, dokręcona do powierzchni belki (nie dokręcenie może powodować wadliwą pracę urządzenia),
- nakręcanie powinno rozpocząć się poprzez założenie siłownika na zawór, przyciśnięcie siłownikiem zaworu do pozycji zamkniętej – dzięki temu nakręcanie będzie prawidłowe,
- montaż powinien odbywać się bez użycia narzędzi,
- montaż siłownika na rozdzielaczu, który nie został przebadany przez firmę Capricorn odbywa się na własną odpowiedzialność – należy zwrócić uwagę na dopasowanie wymiarowe zaworu do siłownika wg powyższych rysunków,
- dopuszczalne pozycje montażowe:



UWAGA! Siłownik zasilany jest napięciem niebezpiecznym dla życia i zdrowia ludzi. W trakcie instalacji należy bezwzględnie odłączyć dopływ energii elektrycznej!

7. Parametry techniczne

Parametry techniczne	
Zasilanie	230V ~ 50Hz, / 24V
Wersja	bezprądowo zamknięta
Przesunięcie (skok)	max 4,5 mm
Przewód przyłączeniowy	1m, 2x0,5mm ²
Materiał obudowy	poliamid
IP	IP 54
Dopasowanie zaworu	M 30 x 1.5
Siła zamknięcia	90 N
Klasa ochrony	II

Siłownik wyposażony jest w sygnalizację diodową LED informującą o pracy urządzenia. Zgaśnięcie diody LED nie wpływa na prawidłową pracę siłownika.

8. Kody

Kod produktu	Nazwa
9-3850-030-00-22-00	SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY NC, 230V, M30X1,5
9-3851-030-00-22-00	SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY NC, 24V, M30X1,5

9. Dane logistyczne

Kod produktu	Opakowanie jednostkowe			Paleta 2,0m	
	Ilość zestawów w opakowaniu [szt.]	Wymiary opakowania	Waga [kg]	Ilość opakowań na palecie [szt.]	Waga [kg]
		dł. x szer. x wys. [mm]			
9-3850-030-00-22-00	1	80x50x80	0,15	4200	630
9-3851-030-00-22-00	1	80x50x80	0,15	4200	630

10. Zalety

- kompatybilny ze wszystkimi rozdzielaczami Capricorn (wersje z zaworami termoregulacyjnymi),
- wersja 230V współpracuje z dowolnym typem sterownika 230V ogrzewania podłogowego,
- wyposażony w sygnalizację diodową LED informującą o pracy urządzenia,
- niskie zapotrzebowanie na energię 1,8W,
- siłownik utrzymuje zawór zamknięty w stanie bez dopływu prądu (NC).

11. Gwarancja i zakres odpowiedzialności

Podczas prac montażowych należy przestrzegać zasad BHP zawartych w przepisach i normach budowlanych Capricorn S.A. Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji i zakresu odpowiedzialności dostępne są na stronie www.capricorn.pl.

12. Producent

Capricorn S.A.

58-160 Świebodzice,

Ciernie 11

tel./fax +48/74/854 05 16

www.capricorn.pl

e-mail: capricorn@capricorn.pl

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz schematy w tym dokumencie mogą być zmienione przez Capricorn S.A. bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie www.capricorn.pl.