



RTA(O)M

Siłownik termiczny 100 lub 125 N

Siłowniki termiczne ze wskaźnikiem pozycji do sterowania zaworami w systemach ogrzewania lub chłodzenia. Siłownik może być stosowany do sterowania grzejnikami, instalacjami solarnymi, nagrzewnicami, ogrzewaniem podłogowym itp.

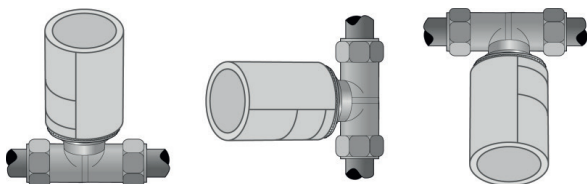
- ✓ Stopień ochrony IP54
- ✓ Skok 4 lub 6.5 mm
- ✓ 100 % ochrony przed przeciekami
- ✓ Cichy i bezobsługowy
- ✓ Dostępne modele normalnie zamknięte (NC) oraz normalnie otwarte (NO)
- ✓ Zużycie mocy 1 lub 1.2 W
- ✓ Nowoczesny i kompaktowy design

Funkcja

Siłowniki wykorzystują termistor PTC oraz sprężynę. Gdy zasilanie jest włączone, element woskowy jest ogrzewany, przesuując zintegrowany tłok. Siła generowana ruchem jest przenoszona na zawór, otwierając go lub zamykając.

Montaż

Siłownik jest podłączany do zaworu przy użyciu odpowiedniego adaptera z połączeniem na zatrzaski. Siłownik może być zamontowany pionowo lub poziomo. Montaż odwrócony także jest możliwy, lecz może skrócić żywotność siłownika.



Uruchomienie

Siłownik normalnie zamknięty (NC) jest dostarczany w pozycji otwartej. Dzięki temu, po zamontowaniu zaworu i siłownika, układ hydrauliczny może zostać napełniony i odpowietrzony. Zawór pozostanie otwarty do momentu uruchomienia siłownika przez ponad 6 minut i przerwania zasilania.

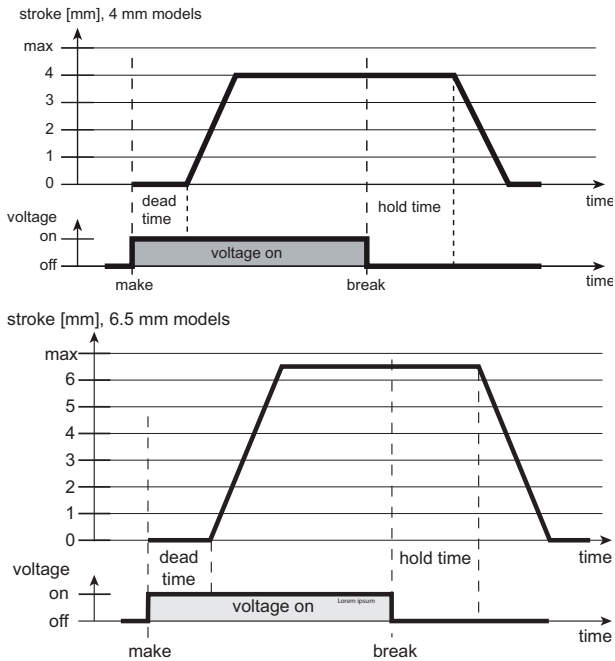
Dostosowanie do zaworów innych firm

Siłownik można dostosować do prawie każdej marki zaworu poprzez proste podłączenie odpowiedniego adaptera. Przegląd modeli jest dostępny w tabeli adapterów na stronie 3. Siłowniki wykorzystują opatentowane rozwiązanie, które zapewnia 100% ochrony przed przeciekami oraz długą żywotność.

Modele normalnie zamknięte (NC)

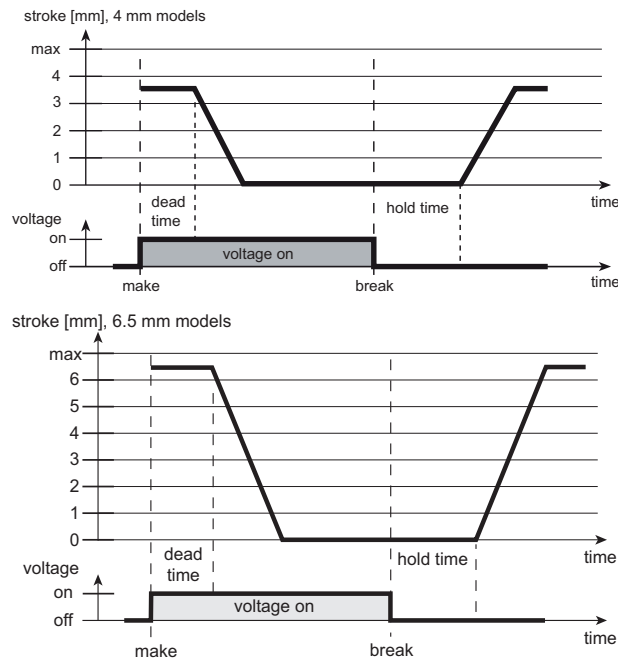
Gdy zasilanie zostanie dostarczone i minie czas opóźnienia zawór otworzy się* w skutek tego, że trzpień siłownika cofa się do wewnątrz. Gdy zasilanie zostanie odcięte i minie czas opóźnienia, element woskowy ochłodzi się i zawór zamknie się* na skutek siły sprężyny wysuwającej trzpień. Siła sprężyny utrzymuje zawór w pozycji normalnie zamkniętej.

* Dotyczy zaworów, które zamykają się pod naciskiem trzpienia siłownika.



Modele normalnie otwarte (NO)

W modelach normalnie otwartych (NO) zasada działania jest odwrotna niż w modelach normalnie zamkniętych (NC).



Dane techniczne

Temperatura otoczenia	0...60 °C
Temperatura przechowywania	-25...+65 °C
Stopień ochrony	IP54
Montaż	Na zatrzaski
Długość przewodu	2 m
Masa	100 g (24 V AC/DC, 230 V AC), 111 g (24 V AC)

Modele

Nazwa	Zasilanie	Sygnal sterujący	Czas skoku	Zużycie mocy	Siła	Skok
RTAM100-24	24 V AC/DC	On/off, NC	3.5 min	1 W, prąd rozruchowy 300 mA przez max 2 min	100 N	4 mm
RTAOM100-24	24 V AC/DC	On/off, NO	3.5 min	1 W, prąd rozruchowy 300 mA przez max 2 min	100 N	4 mm
RTAOM100-24A	24 V AC	0...10 V DC, NO	30 s/mm	1 W, prąd rozruchowy 300 mA przez max 2 min	100 N	4 mm
RTAM100-24A	24 V AC	0...10 V DC, NC	30 s/mm	1 W, prąd rozruchowy 300 mA przez max 2 min	100 N	4 mm
RTAM100-230	230 V AC	On/off, NC	3.5 min	1 W, prąd rozruchowy 970 mA (550 mA przez max 100 ms)	100 N	4 mm
RTAOM100-230	230 V AC	On/off, NO	3.5 min	1 W, prąd rozruchowy 970 mA (550 mA przez max 100 ms)	100 N	4 mm
RTAM125-24	24 V AC/DC	On/off, NC	4.5 min	1.2 W, prąd rozruchowy 300 mA przez max 2 min	125 N	6.5 mm
RTAOM125-24	24 V AC/DC	On/off, NO	4.5 min	1.2 W, prąd rozruchowy 300 mA przez max 2 min	125 N	6.5 mm
RTAM125-24A	24 V AC	0...10 V DC, NC	30 s/mm	1.2 W, prąd rozruchowy 300 mA przez max 2 min	125 N	6.5 mm
RTAM125-230	230 V AC	On/off, NC	4.5 min	1.2 W, prąd rozruchowy 970 mA (550 mA przez max. 100 ms)	125 N	6.5 mm
RTAOM125-230	230 V AC	On/off, NO	4.5 min	1.2 W, prąd rozruchowy 970 mA (550 mA przez max. 100 ms)	125 N	6.5 mm

Akcesoria

Nazwa	Opis
RTA-CASE	Skrzynka z adapterami do testowania połączeń

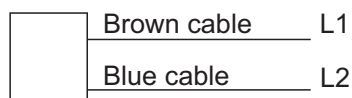
Adaptory do dostosowania RTA(O)M125... do zaworów innych marek

Marka	Typ	Gwint	Kolor
Siemens / Oventrop	VA10	M30 x 1.5	Light grey
TA	VA32	M28 x 1.5	Green
Oventrop	VA39	M30 x 1.5	White
Cazzaniga	VA44H	M32 x 1.5	Grey
Honeywell	VA50	M30 x 1.5	Dark grey
MMA	VA54	M28 x 1.5	Dark blue
Danfoss RAV/L	VA59	M30 x 1.5	Light grey
Pettinaroli	VA64	M28 x 1.5	Grey
Danfoss RAV	VA72	M30 x 1.5	Light grey
Danfoss RA	VA78	M30 x 1.5	White
TA / Heimeier	VA80	M30 x 1.5	White/grey

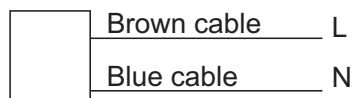
CE

Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com.

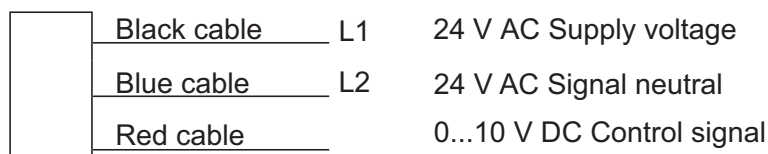
Podłączenie



On/off models 24 V AC/DC

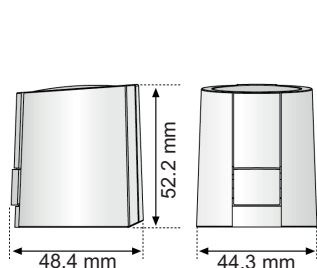


On/off models 230 V AC

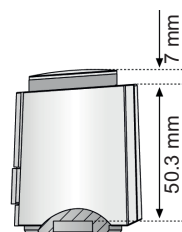


0...10 V models

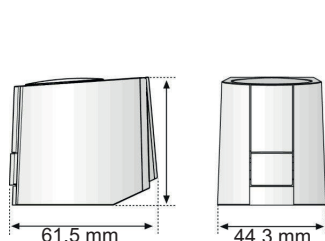
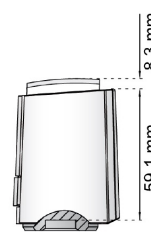
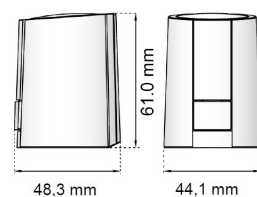
Wymiary



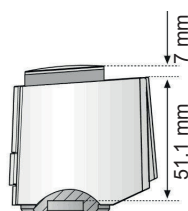
On/off models, 4 mm



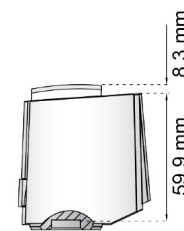
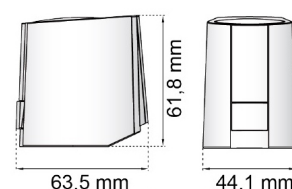
On/off models, 6.5 mm



0...10 V models, 4 mm



0...10 V models, 6.5 mm



Dokumentacja produktu

Pełna dokumentacja produktu jest dostępna do pobrania na stronie www.regincontrols.com.

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o.
ul. Bysewska 26 C
80-298 Gdańsk

tel.: +48 58 557 52 07

fax: +48 58 557 52 39

e-mail:

info@poltraf.com

www.poltraf.com