



MT4/MT8

Siłownik termoelektryczny do małych zaworów liniowych

ZASTOSOWANIE

Małe siłowniki liniowe są stosowane w aplikacjach pokojowych i strefowych do regulacji dwupunktowej sterowanej czasowo i z modulacją szerokości impulsu (PWM*) systemów ogrzewania i chłodzenia, takich jak klimakonwektory, grzejniki, systemy ogrzewania podłogowego, sufity chłodzące i konwektory.

- Pasują do standardowych zaworów grzewczych/chłodzących z przyłączem M30 x 1,5, zaworów termostatycznych oraz wkładek zaworowych do rozdzielaczy i grzejników kompaktowych
- standardowy wymiar zamknięcia (11,5 mm ± 0,3 mm)
- Specjalne adaptery zaworowe na zapytanie

*Zalecane sterowniki: Sterowniki Excel 10 i Excel 12 (użycie z innymi, nie-Honeywell Home sterownikami może negatywnie wpłynąć na działanie PWM).

CERTYFIKATY

- CE
- UKCA

WŁAŚCIWOŚCI

- Montaż nie wymaga dodatkowych narzędzi (łatwy montaż za pomocą adaptera zaworu)
- Wodoodporna obudowa umożliwia montaż we wszystkich pozycjach
- kabel wtykowy ułatwia instalację i serwisowanie
- Modele ze stykiem pomocniczym do sterowania pracą pomp lub wentylatorów
- Modele w wersji normalnie otwartej i normalnie zamkniętej
- Kompaktowa konstrukcja umożliwiającą instalację w ograniczonej przestrzeni
- Wskaźnik wizualny pokazujący położenie zaworu i rodzaj działania (NO lub NC)
- Cicha praca
- Niezawodna, długotrwała praca
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem (4 kV) dla modeli 230 V



DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy	
Maksymalna temperatura medium:	120 °C
Specyfikacja	
Skok maksymalny:	MT4: 4 mm MT8: 8 mm
Zasilanie:	MTx-024: 24 V AC/DC ± 20 % MTx-230: 230 V AC +10 % ... -15 %
Siła nacisku:	90 N
Czas otwierania/zamykania:	w zależności od temperatury otoczenia (patrz rozdział "Dane elektryczne")
Klasa ochrony:	IP44 we wszystkich pozycjach
Długość kabla:	1 m, inne długości kabla na zapytanie
Przekrój kabli:	MTx-xxx: 2 x 0.5 mm ² MTx-xxxS: 4 x 0.35 mm ²
Maks. dopuszczalna obciążalność styku pomocniczego	MTx-xxxS: 5 (3) A
Pozycja końcowa:	MT4: 14.0 mm MT8: 18.0 mm

ZASADA DZIAŁANIA

Po przyłożeniu prądu roboczego, rezystor PTC nagrzewa element woskowy. Po pewnym czasie element woskowy rozszerza się, powodując ruch liniowy.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Części należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu i rozpakowywać krótko przed użyciem.

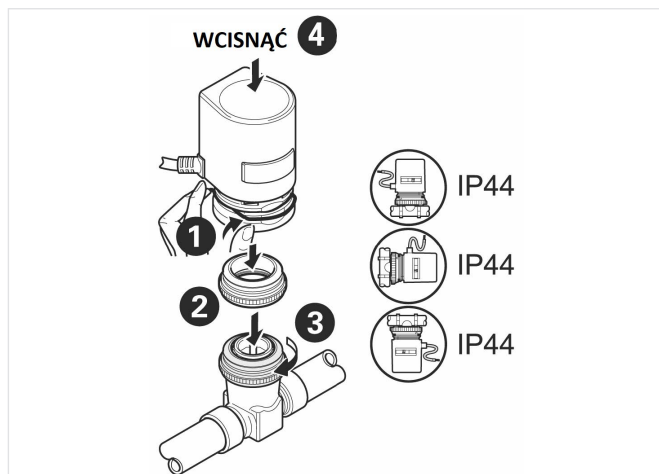
Podczas transportu i magazynowania obowiązują następujące parametry:

Parametr	Wartość
Środowisko:	czyste, suche i wolne od pyłu
Min. temperatura otoczenia:	20 °C
Maks temperatura otoczenia:	50 °C
Max. wilgotność względna otoczenia:	95 % *

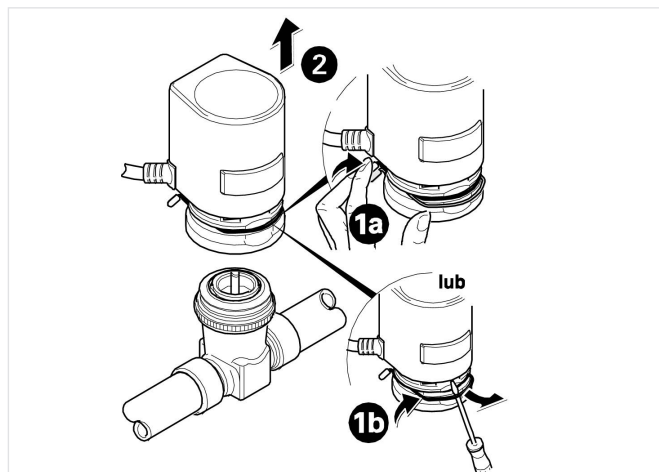
*bez kondensacji

WYTYPYCNIE MONTAŻOWE

Montaż i demontaż

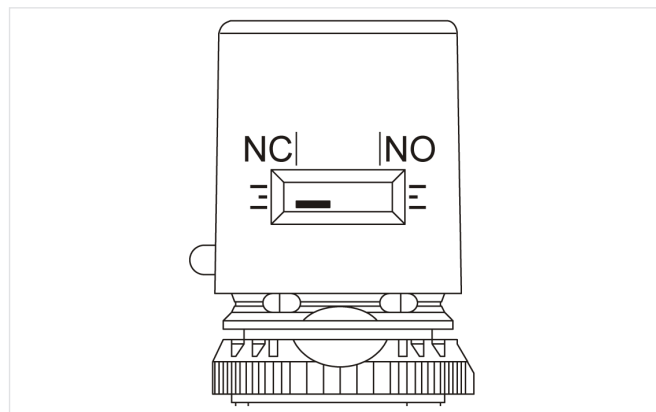


Uwaga: przewód zasilający nie może dotykać rury (przewodzenie ciepła)

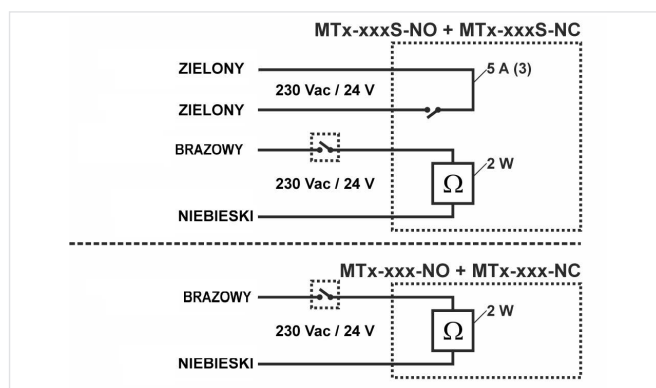


Wskaźnik położenia

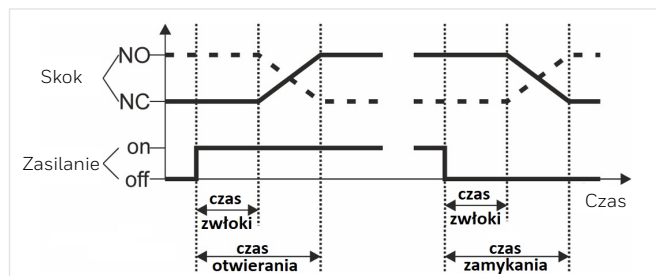
Wskaźnik położenia (czerwony wskaźnik w okienku) wskazuje na wersję działania siłownika (NO lub NC) oraz aktualną pozycję trzpienia zaworu.



Okablowanie



Czas otwarcia i zamknięcia



Uwaga: Czas otwarcia i zamknięcia zależy od temperatury otoczenia.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

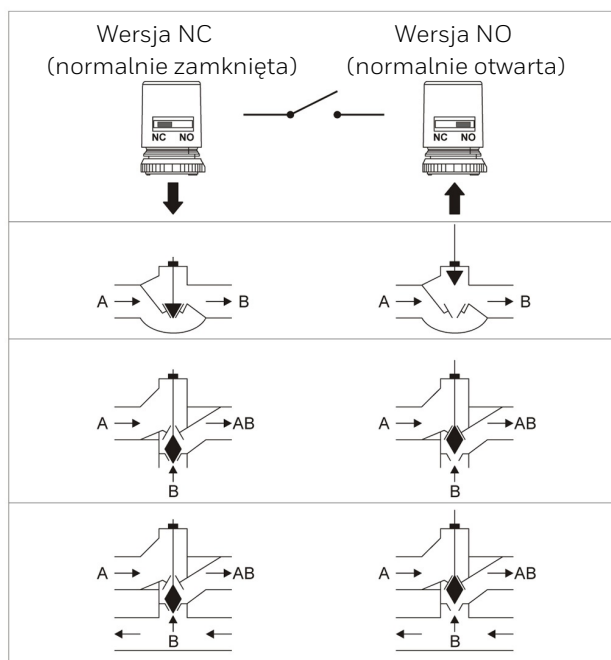
Specyfikacja elektryczna

Prąd początkowy*	Prąd ciągły*	Pobór Moc*	Ø Czas przebiegu dla nominalnego skoku*		Numer katalogowy
			(skok: 2.5 mm) MT4	(skok: 6.5 mm) MT8	
~0.2 A**	< 0.1 A	< 2 VA	4.0 min	6.0 min	MTx-024-xx, MTx-024S-xx
~0.4 A**	< 0.01 A	< 2 VA	4.0 min	6.5 min	MTx-230-xx, MTx-230S-xx

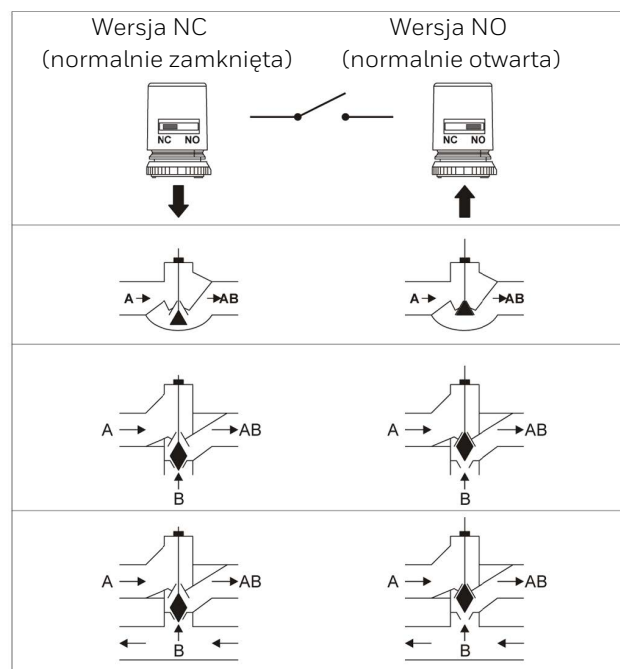
wszystkie wartości dla napięcia: 24Vac/dc, 230Vac, 50 Hz, temp. otoczenia 20 °C

**przeciętnie podczas pierwszych 500 ms

Działanie słownika z "typowymi" zaworami



Działanie siłownika z zaworami VSxx



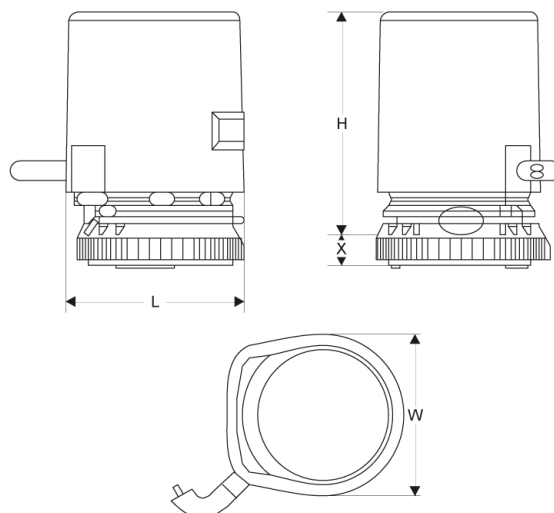
Normalnie otwarty: zawór przelotowy, droga A-B otwarta bez napięcia

Normalnie zamknięty: zawór przelotowy, droga AB zamknięta bez napięcia

Uwaga: Niniejszy rysunek jest schematem przedstawiającym typowe działanie zaworu. Rzeczywiste działanie może się różnić w zależności od konkretnego typu zaworu.

WYMIARY

Przegląd



Parametr		MT4-xxx	MT8-xxx
Wymiary:	H	59	67
	L	45	45
	W	42	42
	X	6	6

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje

Działanie*	Dodatkowe funkcje	Napięcie	Maksymalny skok	Numer katalogowy
Normalnie zamknięty		24 V AC/DC	4 mm	MT4-024-NC
Normalnie otwarty				MT4-024-NO
Normalnie zamknięty	2,5 m długość kabla			MT4-024-NC-2.5M
Normalnie otwarty	2,5 m długość kabla			MT4-024-NO-2.5M
Normalnie zamknięty	ze stykiem pomocniczym			MT4-024S-NC
Normalnie otwarty	ze stykiem pomocniczym			MT4-024S-NO
Normalnie zamknięty		230 V AC/DC	4 mm	MT4-230-NC
Normalnie otwarty				MT4-230-NO
Normalnie zamknięty	2,5 m długość kabla			MT4-230-NC-2.5M
Normalnie otwarty	2,5 m długość kabla			MT4-230-NO-2.5M
Normalnie zamknięty	ze stykiem pomocniczym			MT4-230S-NC
Normalnie otwarty	ze stykiem pomocniczym			MT4-230S-NO
Normalnie zamknięty		24 V AC/DC	8 mm	MT8-024-NC
Normalnie otwarty				MT8-024-NO
Normalnie zamknięty	2,5 m długość kabla			MT8-024-NC-2.5M
Normalnie otwarty	2,5 m długość kabla			MT8-024-NO-2.5M
Normalnie zamknięty	ze stykiem pomocniczym			MT8-024S-NC
Normalnie otwarty	ze stykiem pomocniczym			MT8-024S-NO
Normalnie zamknięty		230 V AC/DC	8 mm	MT8-230-NC
Normalnie otwarty				MT8-230-NO
Normalnie zamknięty	2,5 m długość kabla			MT8-230-NC-2.5M
Normalnie otwarty	2,5 m długość kabla			MT8-230-NO-2.5M
Normalnie zamknięty	ze stykiem pomocniczym			MT8-230S-NC
Normalnie otwarty	ze stykiem pomocniczym			MT8-230S-NO

*bez zasilania, w kombinacji ze standardowymi zaworami przelotowymi: „normalnie zamknięty” = trzpień wysunięty, „normalnie otwarty” – trzpień cofnięty

AKCESORIA

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	MT-CLIP	Uchwyty montażowe do siłownika MT	
		10 sztuk	MT-CLIP
	MT-ADAPT-HW	Adapter siłownika MT do zaworów M30x1,5	
		10 sztuk	M30 x 1.5 MT-ADAPT-HW
	MT-ADAPT-HP	Adapter siłownika MT do zaworów Herz	
		10 sztuk	MT-ADAPT-HP
	MT-CABLE	Kabel (tylko dla siłowników bez styku pomocniczego)	
		Pasuje do MT4-024/-230 oraz MT8-024/-230, 10 sztuk	MT-CABLE-1.5M
			MT-CABLE-2.5M
			MT-CABLE-5M
	EVA1-DANFOSS	Adapter do zaworów Danfoss	
		RA/RAV/RAVL, 10 sztuk	M30 x 1.5 EVA1-DANFOSS

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

resideo.com/pl/pl**Ademco Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com
resideo.com/pl/pl

MT4_MT8-k-pl01r0521UW

Podane informacje mogą ulec zmianie bez
powiadomienia.

© 2021 Pittway Sàrl. All rights reserved.
This document contains proprietary information of
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is
protected by copyright and other international laws.
Reproduction or improper use without specific
written authorisation of Pittway Sàrl is strictly
forbidden. The Honeywell Home trademark is used
under license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home