

Model	Sygnal sterujący	Dodatkowy mikro – przełącznik	Siła	Skok
MCA230	110÷230Vac	--	90N	3mm
MCA230M		•		
MCA24	24Vac/dc	--		
MCA24M		•		
MCA230L	110÷230Vac	--	140N	4mm
MCA230LM		•		
MCA24L	24Vac/dc	--		
MCA24LM		•		



ZASTOSOWANIE

Siłowniki MCA, przeznaczone są do montażu na rozdzielaczach do podłóg, sufitów lub ściennych paneli promiennikowych, do części grzejnych lub instalacji wentylacyjnych.

MCA, mogą być wykorzystywane do sterowania systemem ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji, w trybie „ON / OFF” (2-żyłowo) oraz do rozdzielaczy do indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniu z promienników lub systemów chłodzenia.

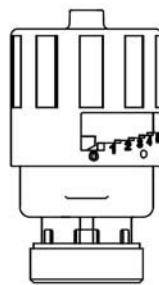
W przypadku modeli z mikroprzełącznikiem, elementy te są normalnie otwarte. W przypadku potrzeby zastosowania siłowników z mikroprzełącznikiem normalnie zamkniętym, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Dzięki innowacyjnej funkcji adaptacyjnej, siłownik ten nadaje się do większości zaworów strefowych i kolektorów na rynku. Zintegrowany styk pomocniczy, umożliwia bezpośrednie lub pośrednie (z przekaźnika) załączenie pompy lub jednostki sterującej wentylatora.

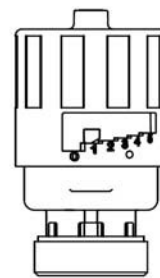
PRACA

Siłowniki MCA, bazują na technologii elektro-termicznej, co pozwala na kontrolę w trybie „ON-OFF” lub modulacji szerokości impulsu PWM (tylko modele 24VAC). Siłowniki te, używają - podgrzewanego rezystorem PTC - wosku oraz sprężyny ciśnieniowej, do zamykania zaworu. Po podaniu zasilania, siłownik MCA, zamyka normalnie otwarty zawór, odciągając wewnętrzny tłok, stykający się z trzpieniem. Modele MCA...M, wyposażone są w dodatkowe mikroprzełączniki, które pod napięciem, pozostają normalnie zamknięte.

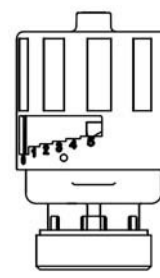
W celu dostosowania siłownika MCA do liczby zaworów i kolektorów, należy zmienić pozycję pokrywy, poprzez naciskanie i obracanie jej w trzech różnych płaszczyznach. W ten sposób, można dostosować pozycję niezasilanego siłownika, do pozycji zamkniętej pozycji zaworu / rozdzielacza. Ustawianie pozycji otwartej zaworu / rozdzielacza, dostępne jest również w trybie manualnym, bez zasilania siłownika. Wybór różnych pozycji w zależności od konkretnego typu zaworu \ rozdzielacza jest łatwo osiągalny, poprzez instalację napędu w pozycji otwarcia i naciśnięciu oraz obrocie pokrywy, w pozycji 1 lub 2. .. 5, do momentu wyskoczenia wskaźnika funkcji, na pokrywie. Siłownik MCA, może być montowany w dowolnym położeniu.



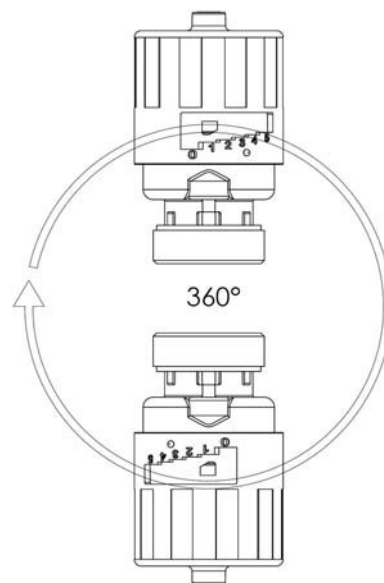
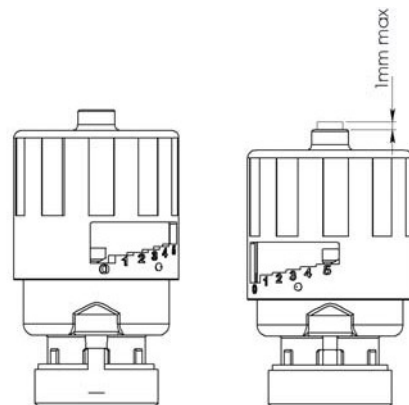
Poz. 0
Manualne ustawienie pozycji



Poz. 1
Gdy wyjście rozdzielacza ≥ 13mm



Poz. 5
Gdy wyjście rozdzielacza ≥ 10mm



DANE TECHNICZNE

Zasilanie:
MCA230... 110...230 Vac \pm 10%
MCA24... 24 Vac/dc \pm 10%
Zużycie energii:

	MCA230... 230Vac	MCA230... 110Vac	MCA24... 24Vac
Start	50VA	12VA	4VA
Praca	1,8VA		

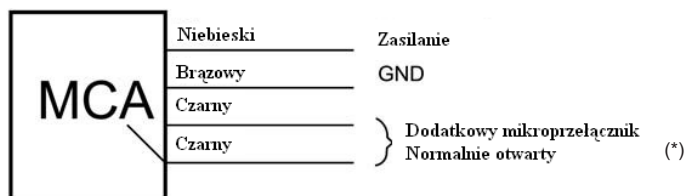
Dod. przełącznik 0,7 A 250 V ~ (Tylko niektóre modele – tabela modeli)
Częstotliwość 50/60 Hz
Czas zimn. startu (20°C) 1' (Do pierwszego ruchu trzpienia.)
Skok Tabela modeli
Siła Tabela modeli
Temperatura
-praca 2T50
-przechowywanie -10T60 II
-Klasa ochrony (CEI 107-10)
-Przewód Długość 70 cm
Przekrój 0,35 mm²
Stopień ochr. IP54 (w dowolnej pozycji)
W środowisku o normalnym stopniu zanieczyszczenia, zgodnie z IEC 730-1 (93)/6.5.3

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

Produkty 230 V

1. Zainstaluj na linii zasilającej, urządzenie zabezpieczające, aby uniknąć zwarcia (bezpiecznik lub zabezpieczenie magneto-termiczne) zgodnie ze specyfikacjami.
2. W razie przypadkowego usunięcia pokrywy, przed rozpoczęciem pracy, przy napędzie lub w jego pobliżu, należy upewnić się, że zasilanie jest odłączone.
3. Produkt bezobsługowy.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

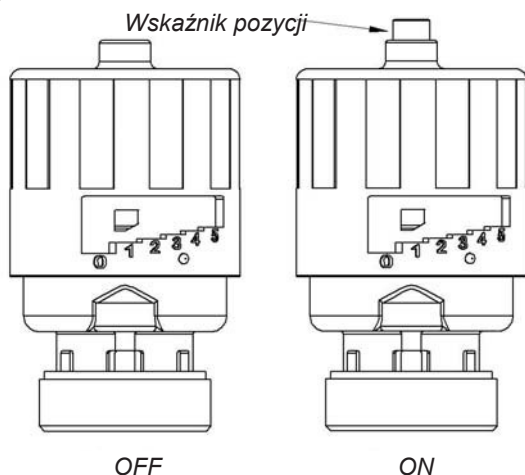


(*) W odpowiednich modelach

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami CE:
EMC 2004/108/WE, zgodnie z EN61326-1 standard.
LVD 2006/95/WE, zgodnie z PN-EN 61010-1 dla 110-230 V produktów zasilanych.

OPIS PRODUKCJI

MCA, wykonane są z samo gasnących, termoplastycznych materiałów (V0). Kabel elektryczny (0,70 m) jest dostarczany ze wszystkimi modelami i nie jest wymienny. Siłowniki wyposażone są w nakrętki M30x1.5 gwintowanego pierścienia (Mosiądz niklowany) dla łatwego montażu zaworu. Wszystkie modele wyposażone są w funkcję wskaźnika funkcji, wskazującego z pokrywy, w momencie zasilania siłownika.



Skok siłownika, kończy się w momencie wskaźnik funkcji, przeskoczy pokrycie kołnierza o 4 mm.
O-Ring zapewnia ochronę IP54 z 360 ° pozycją instalacji.

Produkt bezobsługowy.

Wszystkie elementy i materiały są zgodne z dyrektywą RoHS.

Informacje, podane w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia z powodu ulepszeń konstrukcyjnych.

WYMIARY (mm)

