womix
Comfort Controls

Siłownik zaworu mieszającego

MP 10 - 24 (0-10V)

red line

Instrukcja montażu i obsługi

WOMIX
Ul. Sportowa 31
89-200 Szubin
tel./fax +48 52 382 44 50 fax +48 52 382 44 51
www.womix.com.pl e-mail: biuro@womix.com.pl

Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za zaufanie do naszej firmy oraz za dokonanie zakupu nowoczesnego i funkcjonalnego siłownika MP firmy WOMIX. Produkt ten będzie służył Państwu przez lata i w znacznym stopniu wpłynie na energooszczędność ogrzewania.

Siłownik MP

Siłowniki z typoszeregu MP charakteryzują się kompaktową budową i solidnym wykonaniem. Pod obudową z tworzywa sztucznego umieszczone są: przekładnia o maksymalnym momencie obrotowym 10 Nm, silnik synchroniczny, dwa wyłączniki krańcowe. Siłownik MP fabrycznie wyposażony jest w 1,5 metrowy przewód 4 x 0.75.

Montaż i obsługa

Montaż siłownika może dokonywać tylko **instalator** posiadający ważne uprawnienia i odpowiednie przygotowanie merytoryczne. Bezwzględnie nie wolno montować siłowników osobom postronnym, nie posiadającym specjalistycznej wiedzy dotyczącej siłowników elektrycznych, ich zasady pracy oraz zasad podłączenia z automatyką instalacji. Dzięki uniwersalnym lub specjalnym adapterom lub różnym wałkom napędowym montaż siłownika jest praktycznie możliwy wszędzie gdzie jest to wymagane. Ręczne przestawienie siłownika następuje poprzez zmianę położenia przełącznika praca ręczna/automatyczna i obrót rączki . Kąt obrotu siłownika fabrycznie ustawiony jest na 90^0 i nie może być zmieniony. Fabrycznie siłownik wyposażony jest w adapter przeznaczony do montażu na zaworach mieszających firmy WOMIX. Sposób montażu siłownika na zaworze jest rozrysowany krok po kroku i znajduje się w woreczku razem z odpowiednim adapterem. W celu montażu na zaworach mieszających innych producentów oferujemy specjalne adaptery. Zawory mieszające na których zamontowane są siłowniki należy przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego „rozruszać", tzn. sprawdzić czy podczas okresu przestoju centralnego ogrzewania nie nastąpiło zapieczenie serca zaworu. Czynność powyższa może uchronić siłownik przed zniszczeniem przekładni zębatej.

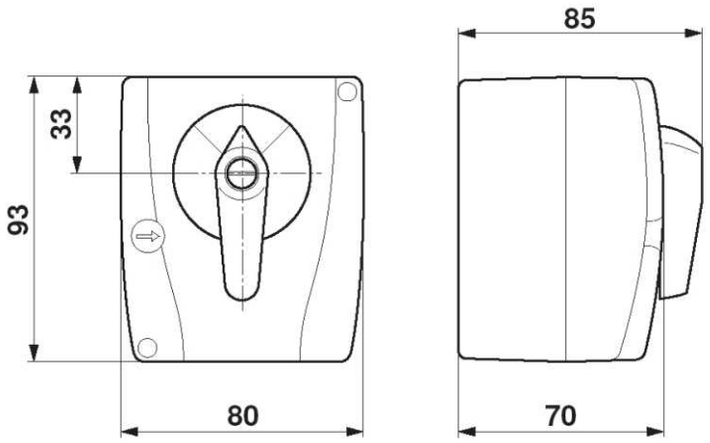
Dane techniczne

Napięcie zasilania:	24 V,+/- 15V, 50/60 Hz
Napięcie sterujące:	0 - 10V
Pobór mocy:	2,5 W; 2,5VA
Podłączenie:	Przewód, 4 x 0,75mm^2, Długość - 1,5m
Moment obrotowy:	10 Nm (dla napięcia nominalnego)
Kąt obrotu:	90 Stopni, nieregulowany
Czas obrotu o kąt 90^0:	140 sekund
Poziom głośności:	max. 35 dB (A)
Wskaźnik położenia:	nołożony na obudowię pod rączką
Przełącznik pracy ręcznej	
Klasa ochrony:	II
Stopień ochrony:	IP 40
Zakres temperatury pracy:	0 - 50^{0}C
Waga:	400 g

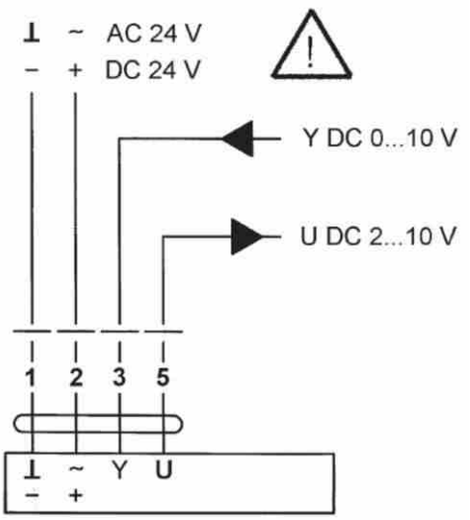
Wyposażenie dodatkowe / fabryczne

Adapter **A 101** dla mieszaczy WOMIX do średnic 1 1/4"- wyposazenie fabryczne siłownika **MP 10**
Adapter **A 062** dla mieszaczy WITA Minimix oraz typu H
Adapter **A 063** dla mieszaczy Meibes V7
Adapter **A 064** dla mieszaczy ESBE, Danfoss
Adapter **A 065** dla mieszaczy ESBE, Danfoss VRG / VRB

Schemat wymiarowy

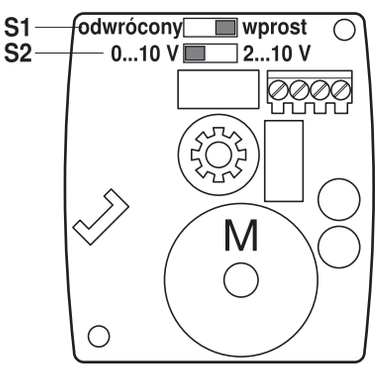


Plan podłączenia MP 10 - 24 /0-10V

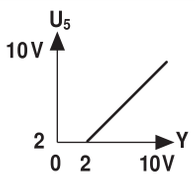
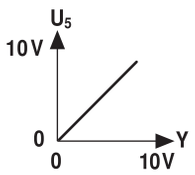


Ustawienie przełączników S1 i S2

Znajdujące się pod pokrywą obudowy przełączniki S1 i S2 służą do ustawiania kierunku obrotu oraz zakresu roboczego/sygnały sprzężenia zwrotnego.



Przełącznik S1	Kierunek obrotu	
Sygnał „wprost”*	0	Y = 0%
Sygnał odwrócony	1	Y = 0%

Przełącznik S2	Zakres pracy / Sygnał sprzężenia zwrotnego
2 ... 10 V *	
0 ... 10 V	

* Ustawienia fabryczne

Zdejmowanie pokrywy obudowy

Zluzować centralną śrubę czarnej dźwigni, a następnie wykręcić dwie śruby mocujące pokrywę obudowy.