

Zastosowanie



Siłowniki AMI 140 są stosowane z wielofunkcyjnymi automatycznymi zaworami równoważącymi AB-QM (DN 10-32) oraz z zaworami VZ, VZL, VRBZ. Mogą być używane w klimakonwektorach, nawiewnikach indukcyjnych, małych układach ogrzewania i chłodzenia oraz w systemach regulacji strefowej, w których medium regulowanym jest ciepła/zimna woda.

- NC, dla zaworów AB-QM
- NO, dla zaworów VZ, VZL, VRBZ.

Podstawowe dane:

- Sterowanie sygnałem 2-punktowym.
- Przeciężeniowy wyłącznik krańcowy dla dolnego położenia trzpienia zabezpiecza zawór i napęd przed uszkodzeniem.
- Montaż nie wymaga żadnych narzędzi.
- Napęd nie wymaga okresowej konserwacji.
- Cicha praca.
- Dostarczany z kablem długości 1,5m.


Zamawianie

Typ	Zasilanie	Szybkość	Nr katalogowy
AMI 140	24 V~	12 s/mm	082H8048
AMI 140	230 V~		082H8049

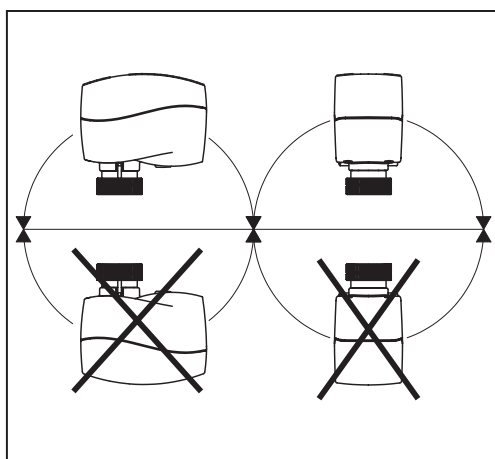
Akcesoria

Typ	Nr katalogowy
Kabel (5m) - 24 V	082H8052
Kabel (5m) - 230 V	082H8053

Dane techniczne

Zasilanie	24 Vac, 230 Vac; +10 to -15%
Zużycie energii	1 VA - 24 Vac; 8 VA - 230 Vac
Częstotliwość	50 Hz/60 Hz
Siła	200 N
Skok	5.5 mm
Szybkość	12 s/mm
Maks. temperatura czujnika	130 °C
Temp. otoczenia	0 do 55 °C
Temp. przechowywania i transportu	-40 do +70 °C
Stopień ochrony	IP 42
Ciężar	0.3 kg
 - znak zgodności z normami	EMC- Wytyczne 2006/95/EEC-EN60730-1 Dyrektywa Niskich Napięć 73/23/EEC

Montaż



Mechaniczny

Siłownik powinien być tak zamontowany, aby trzpień zaworu był skierowany do góry lub poziomo.

Montaż zaworu przy pomocy nakrętki nie wymagający dodatkowych narzędzi. Nakrętkę należy dokręcić palcami.

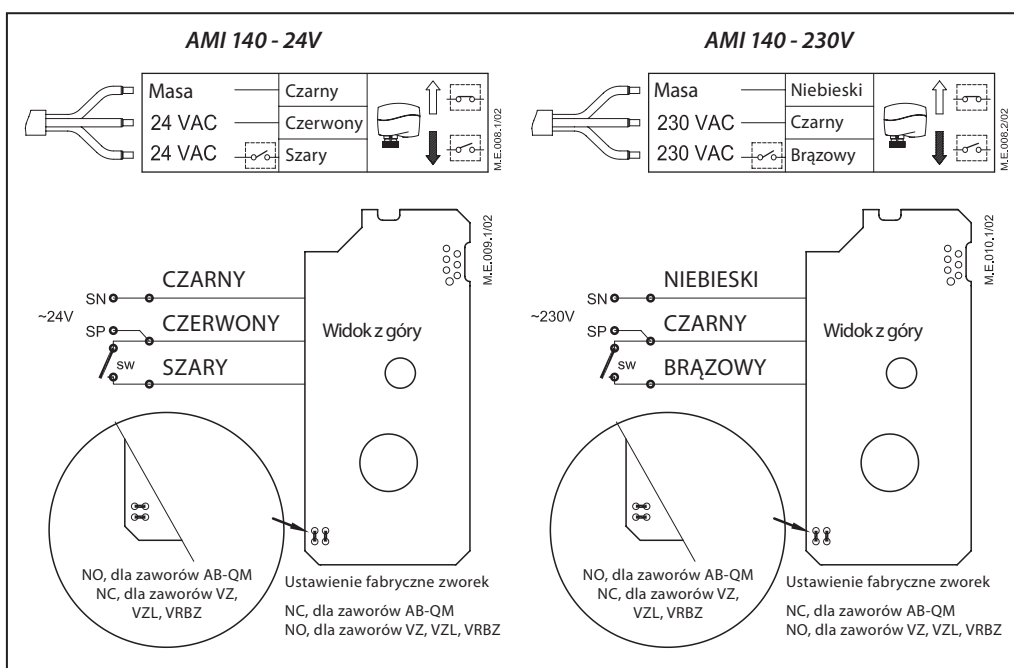
Elektryczny

Uwaga:

Nie uruchamiać siłownika przed zamontowaniem na zaworze.

Każdy siłownik jest wyposażony w kabel podłączeniowy.

Podłączenia elektryczne



Złomowanie

Przed złomowaniem siłownik należy rozłożyć na części i posortować na różne grupy materiałowe.

Sprawdzanie

Wszystkie napędy są sprawdzane przed wysyłką. W celu ułatwienia montażu, trzpień siłownika fabrycznie ustawiony jest w górnym położeniu.

Arkusz informacyjny Siłowniki sterowane sygnałem 2-punktowym - AMI 140

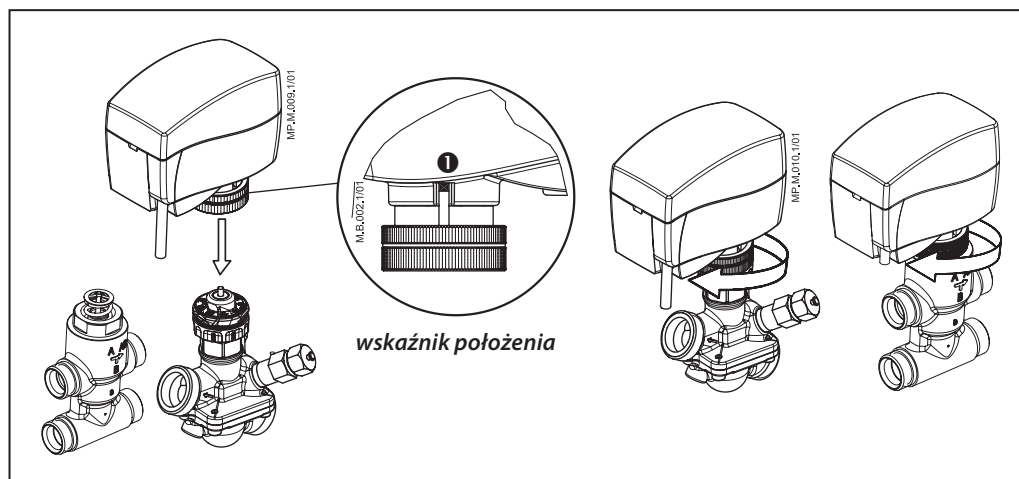
Czynności montażowe i sprawdzenie (jeśli jest wymagane)

- 1 Sprawdź zawór od strony połączenia z siłownikiem. Siłownik fabrycznie powinien być ustawiony z trzpieniem w pozycji górnej. Upewnij się czy połączenie jest wykonane prawidłowo.
- 2 Podłącz siłownik zg. ze schematem połączeń elektrycznych.
- 3 Kierunek przesuwu trzpienia można zaobserwować na wskaźniku położenia.



Wersja 230 V:

Nie wolno niczego dotykać na płycie obwodu drukowanego, gdy urządzenie jest pod napięciem!
Przed zdjęciem obudowy w celu sterowania ręcznego kluczem ampulowym należy wyłączyć napięcie.
Zagrożenie życia!



Sterowanie ręczne



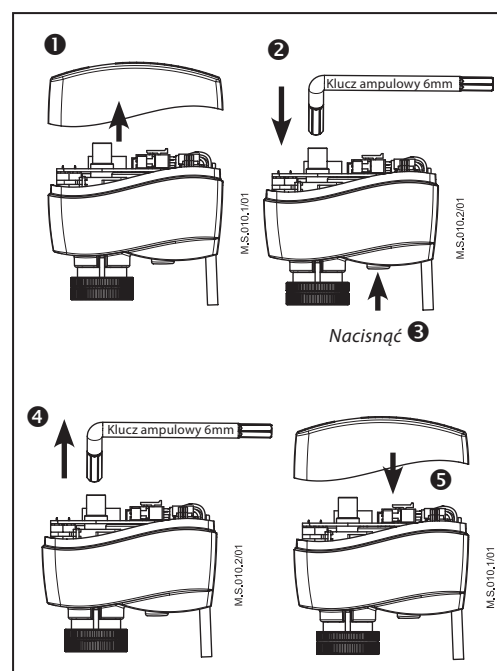
Uwaga:

Nie sterować ręcznie napędem będącego pod napięciem!

- 1 Zdejmij obudowę.
- 2 Na koniec trzpienia włóż klucz ampulowy 6 mm.
- 3 Naciśnij i trzymaj przycisk (umieszczony od spodu siłownika) podczas ręcznego sterowania napędem przy pomocy klucza.
- 4 Wyjmij klucz.
- 5 Zamontuj obudowę na siłowniku.

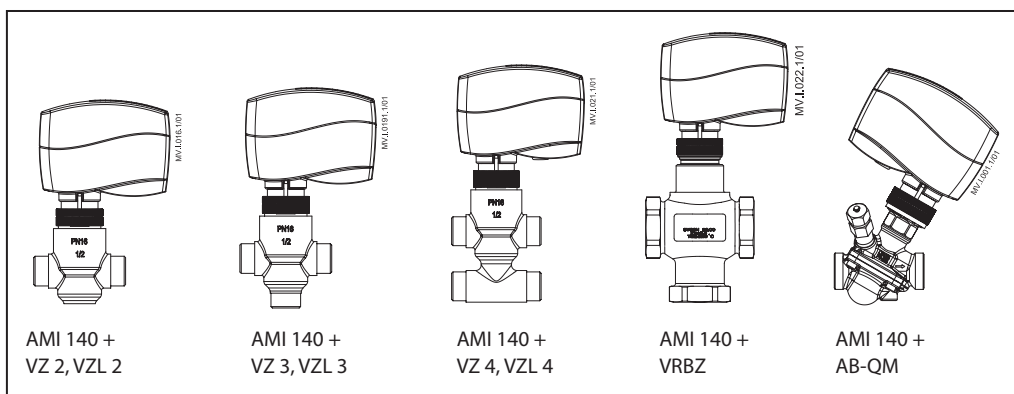
Uwaga:

Załączenie napięcia do siłownika sygnalizowane jest przez „kliknięcie” odgłos świadczący o tym, że siłownik ustawił się w pozycji normalnej.

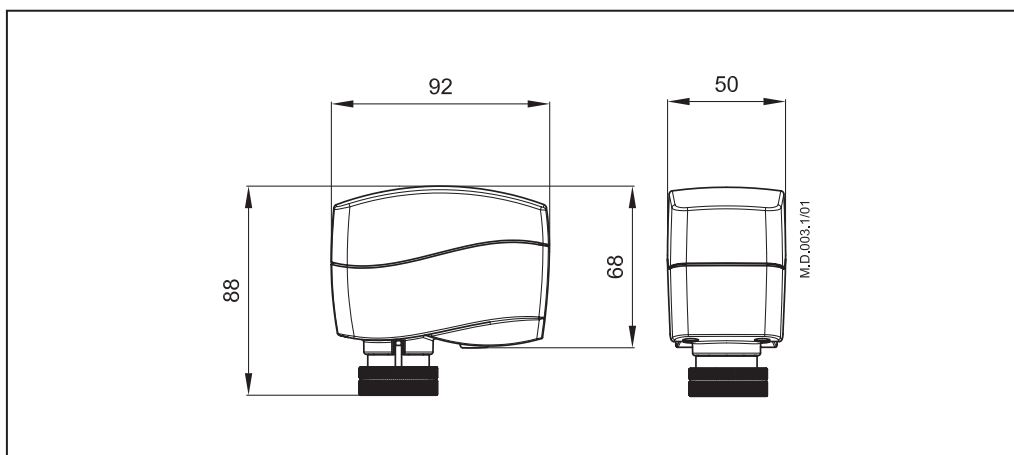


Arkusz informacyjny Siłowniki sterowane sygnałem 2-punktowym - AMI 140

Kombinacje zaworów z siłownikami



Wymiary (mm)



Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń.