

## Arkusz informacyjny

# Siłowniki sterowane sygnałem 3-punktowym AMV 130, AMV 140, AMV 130H, AMV 140H

### Opis



Siłowniki AMV 130/140 i AMV 130H/140H stosowane są z zaworami VZ, VZL i 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.

#### Podstawowe dane:

- Sterowanie sygnałem 3-punktowym
- Przeciężeniowy wyłącznik krańcowy dla dolnego położenia trzpienia zabezpiecza zawór i napęd przed uszkodzeniem
- Montaż nie wymaga żadnych narzędzi
- Napęd nie wymaga okresowej obsługi
- Cicha praca
- Dostarczany z kablem długości 1,5m

### Zamawianie

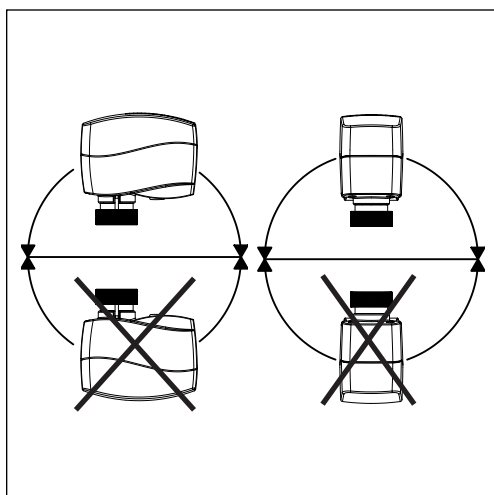
Typ	Zasilanie (Vac)	Szybkość (s/mm)	Nr kat.
AMV 130	24 V~	24 s/mm	<b>082H8036</b>
AMV 140		12 s/mm	<b>082H8038</b>
AMV 130H		24 s/mm	<b>082H8040</b>
AMV 140H		12 s/mm	<b>082H8042</b>
AMV 130	230 V~	24 s/mm	<b>082H8037</b>
AMV 140		12 s/mm	<b>082H8039</b>
AMV 130H		24 s/mm	<b>082H8041</b>
AMV 140H		12 s/mm	<b>082H8043</b>

#### Akcesoria

Typ	Nr kat.
Kabel (5m) - 24 V	<b>082H8052</b>
Kabel (5m) - 230 V	<b>082H8053</b>

### Dane techniczne

Typ	AMV 130, AMV 130H	AMV 140, AMV 140H
Zasilanie	24 Vac, 230 Vac; +10 do -15%	
Zużycie energii	1 VA - 24 Vac; 8 VA - 230 Vac	
Częstotliwość	50 Hz/60 Hz	
Siła	200 N	
Skok	5,5 mm	
Szybkość	24 s/mm	12 s/mm
Max. temperatura czynnika	130 °C	
Temp. otoczenia	0 - 55 °C	
Temp. przech. i transportu	-40 - +70 °C	
Stopień ochrony	IP 42	
Ciężar	0,3 kg	
- Znak zgodności z normami	EMC Wytyczne 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, EN 610000-6-1 i EN 610000-6-3 Dyrektywa Niskich Napięć 73/23/EEC i 93/68/EEC, EN 60730-2-14	

**Montaż**

**Mechaniczny**

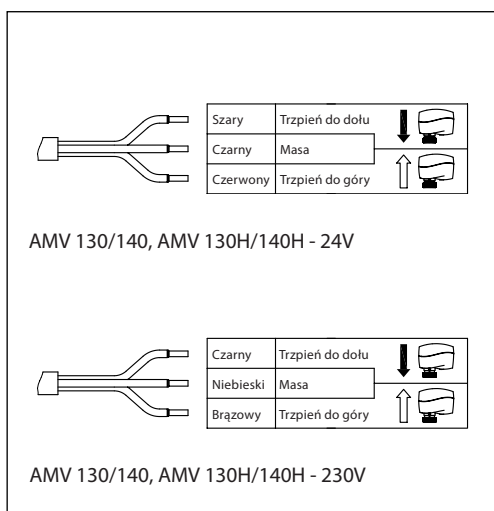
Siłownik powinien być tak zamontowany, aby trzpień zaworu był skierowany do góry lub poziomo.

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.

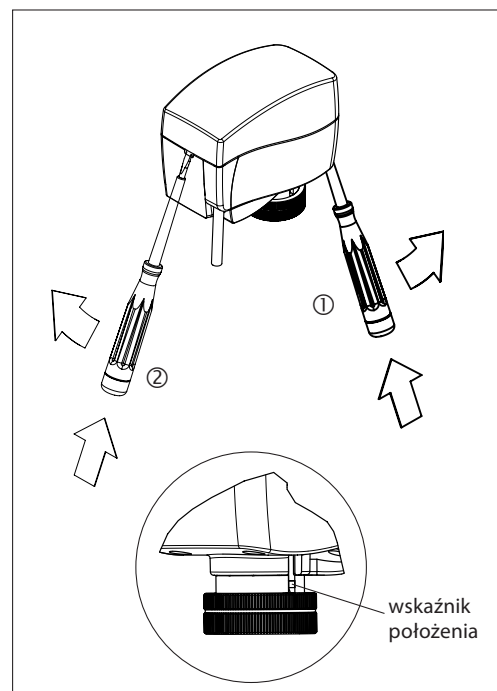
**Sprawdzanie**

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

**Czynności montażowe i sprawdzenie**  
*(jeśli jest wymagane)*


**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!**

- 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.


**Sterowanie ręczne**  
*(tylko w celach serwisowych)*

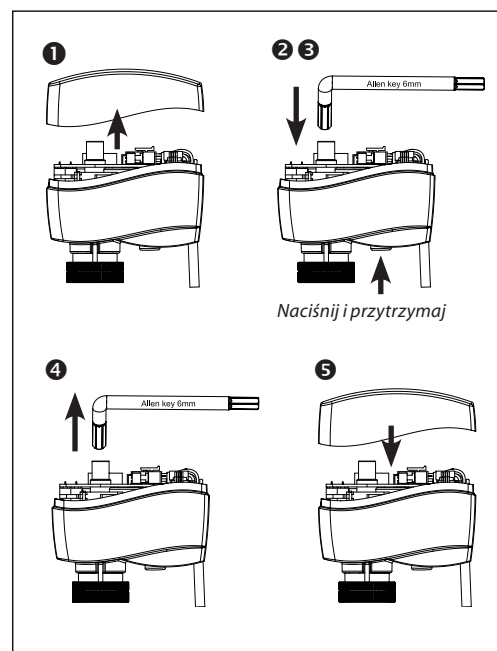

**Uwaga:**  
**Nie sterować ręcznie napędem będącego pod napięciem!**

**AMV 130, AMV 140**

- 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:**

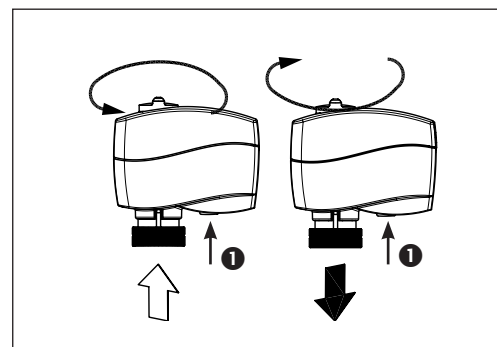
Załączenie napięcia do siłownika sygnalizowane jest przez „kliknięcie” odgłos świadczący o tym, że siłownik ustawił się w pozycji normalnej.

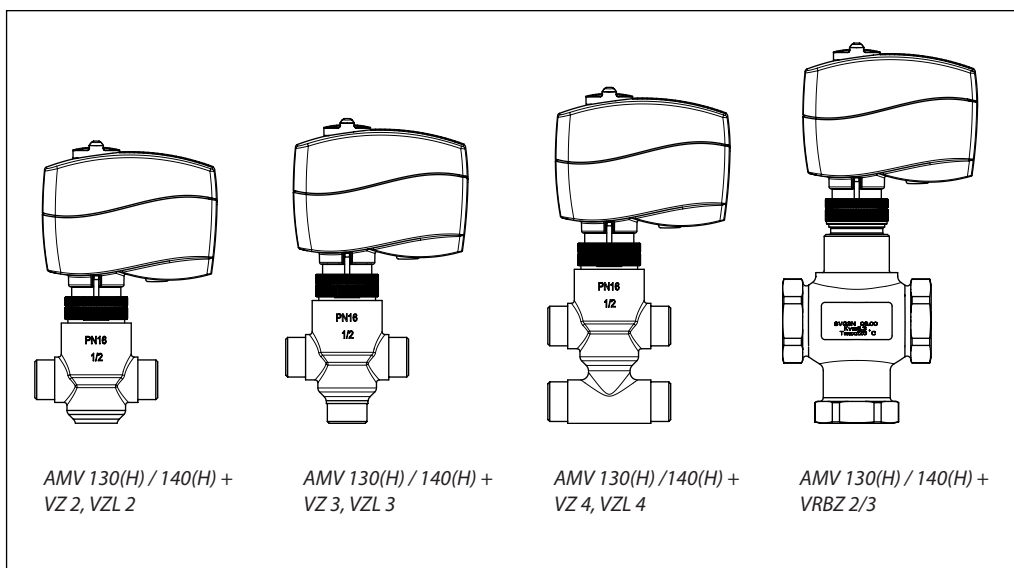
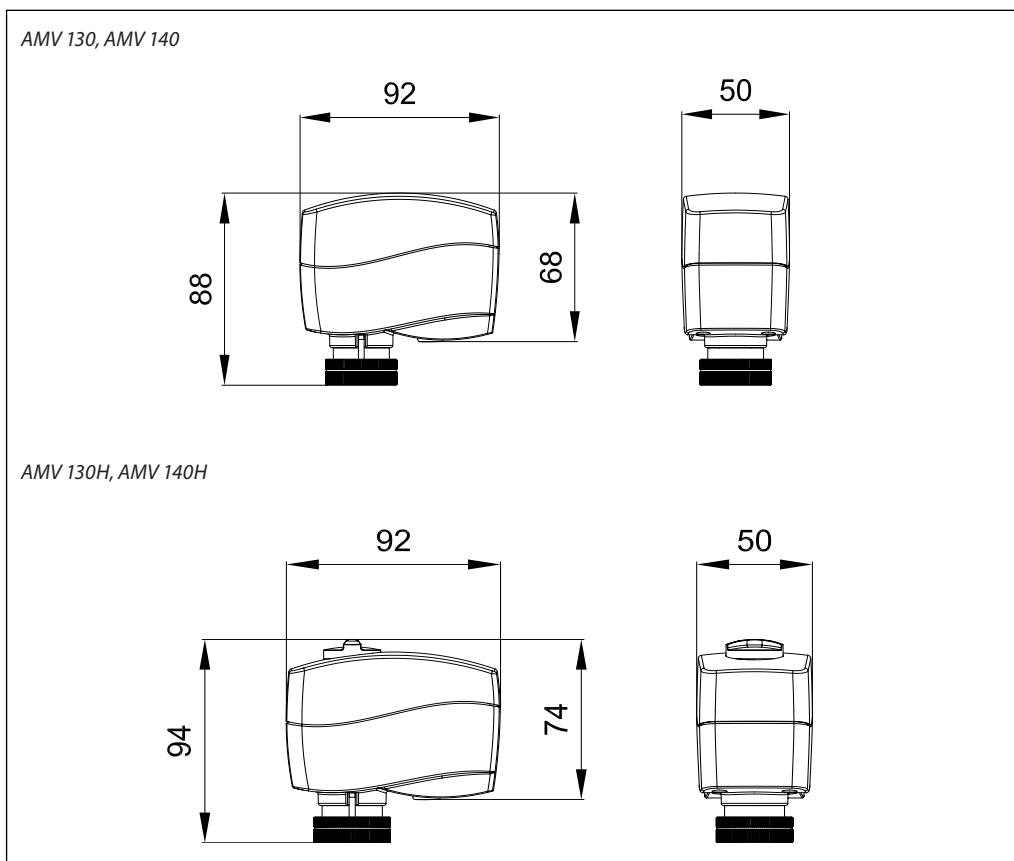

**AMV 130H, AMV 140H**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ❶ (umieszczony od spodu siłownika) podczas sterowania ręcznego.

**Uwaga:**

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



**Kombinacje siłownik-zawór**

**Wymiary**


Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Nazwa Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone


**Danfoss LPM Sp. z o.o.**

Tuchom 147  
80-209 Chwaszczyno  
tel. (48 58) 512 91 00  
fax: (48 58) 512 91 05

e-mail: [lpmpoland@danfoss.com](mailto:lpmpoland@danfoss.com)  
<http://www.danfoss.pl>