

Arkusze informacyjne

Silowniki sterowane sygnałem 3-punktowym AMV 55, AMV 56

Opis



Silowniki są stosowane z zaworami:

- VL 2/3, VF 2/3 (DN 65,80)* z adapterem **065Z0312**,
* tylko z silownikiem AMV 56
- VFS 2 (DN 65–100),
- VL 2/3 (DN 100),
- VF 2/3 (DN 100–150),
- AFQM (DN 65–125).

Cechy:

- Funkcja zabezpieczająca przed przeciążeniem, wyłącznik przeciążeniowy.
- W opcjach do zastosowania są: wyłącznik pomocniczy, potencjometr dla sygnału zwrotnego i podgrzewacz trzpienia zaworu.

Dane podstawowe:

- Zasilanie:
24 V AC 50/60 Hz,
230 V AC 50/60 Hz
- Wejściowy sygnał sterujący: 3-punktowy
- Siła:
AMV 55 - 2000 N
AMV 56 - 1500 N
- Skok: 40 mm
- Prędkość:
AMV 55 - 8 s/mm,
AMV 56 - 4 s/mm
- Maks. temperatura czynnika: 200°C
- Sterowanie ręczne

Zamawianie

Silowniki

Typ	Zasilanie	Nr kat.
AMV 55	24 VAC	082H3020
AMV 55	230 VAC	082H3021
AMV 56	24 VAC	082H3023
AMV 56	230 VAC	082H3024

Akcesoria

(tylko jeden potencjometr lub dodatkowy przełącznik może być zastosowany)

Typ	Nr kat.
Potencjometr (10 kΩ/30 mm)	082H7035
Potencjometr (10 kΩ/40 mm)	082H7036
Potencjometr (1 kΩ/30 mm)	082H7038
Potencjometr (1 kΩ/40 mm)	082H7039
Dodatkowe przełączniki (2szt.)	082H7037
Podgrzewacz trzpienia (zawory VF dla DN 65–100)	065Z7020
Podgrzewacz trzpienia (zawory VF dla DN 125, 150 i zawory VFS dla DN 65–100)	065Z7022
Adapter (zawory VF, VL dla DN 65,80)	065Z0312

Dane techniczne

Typ		AMV 55	AMV 56
Zasilanie	V	24, 230; ±10%	
Pobór mocy	VA	7	17,5
Częstotliwość	Hz	50/60	
Sygnał sterujący		3-punktowy	
Siła	N	2000	1500
Maks. skok	mm	40	
Prędkość	s/mm	8	4
Maks. temperatura czynnika	°C	200	
Temperatura otoczenia		0 ... 55	
Temperatura transportu i magazynowania		-40 ... 70	
Klasa ochrony		I (230V); III (24V)	
Stopień ochrony obudowy		IP 54	
Masa	kg	3,8	
 - znak zgodności z normami		Dyrektywa niskonapięciowa 73/23/EWG, Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2006/95/EWG: EN 60730-1, EN 60730-2-14	

Montaż

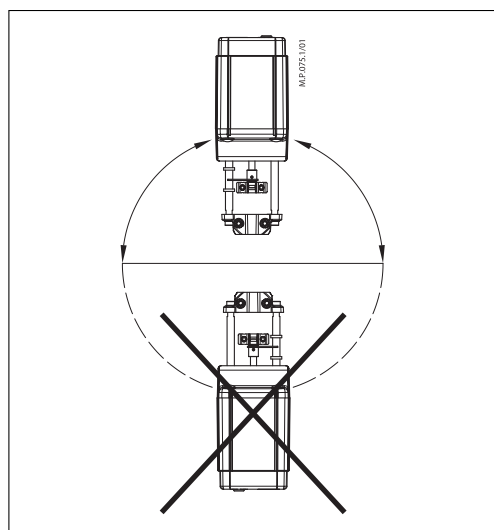
Mechaniczny

Siłownik powinien być zamontowany tak, aby trzpień zaworu był skierowany do góry lub poziomo. Do zamocowania siłownika używa się klucza imbusowego 4 mm (nie jest na wyposażeniu). Należy zostawić wolną przestrzeń wokół siłownika w celu swobodnego dostępu podczas prac serwisowych.

Zawór posiada pierścienie wskazujące położenie, które przed uruchomieniem powinny zostać zsunięte do siebie; po zakończeniu samodostrojenia będą one wskazywać krańcowe pozycje skoku.

Elektryczny

Podłączenia elektryczne są dostępne po zdjęciu pokrywy. Dwa przepusty kablowe M16 × 1,5 w zestawie. Oba przepusty są dostarczane z gumowym pierścieniem uszczelniającym do stosowania z kablem elastycznym. Uwaga: Aby zachować stopień ochrony IP obudowy, należy zamontować odpowiednie dławiki kablowe.



Utylizacja

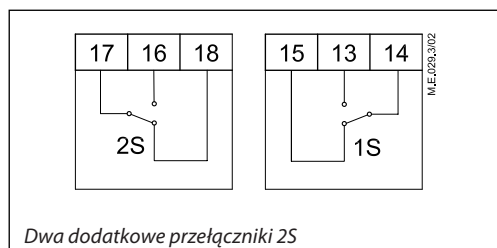
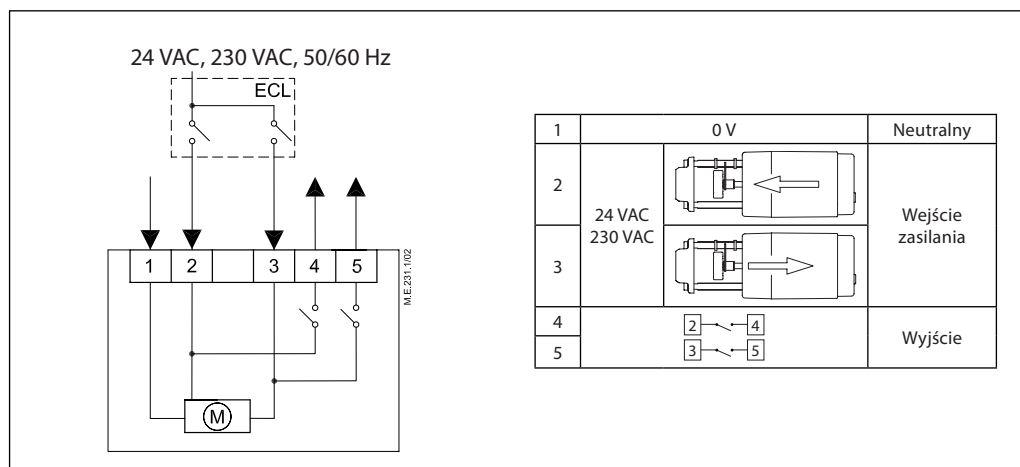
Przed utylizacją siłownik należy rozłożyć na części i posortować na różne grupy materiałowe.

Połączenia elektryczne



Wersja na 230 VAC:

Nie dotykać niczego na płycie drukowanej! Napięcie niebezpieczne dla życia!

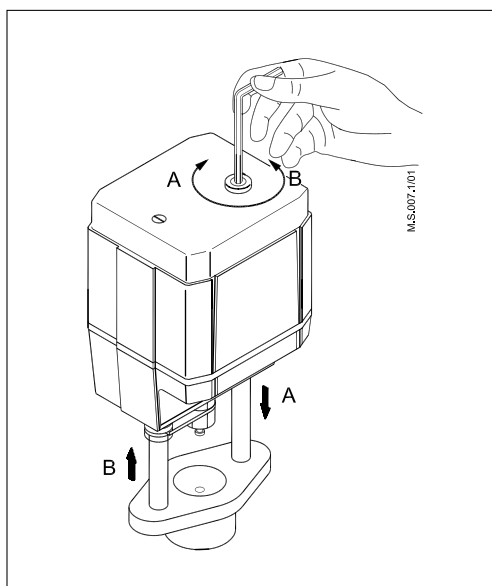


Uruchamianie

Po zakończeniu montażu mechanicznego i elektrycznego sprawdź poprawność połączeń i wykonaj następujące czynności:

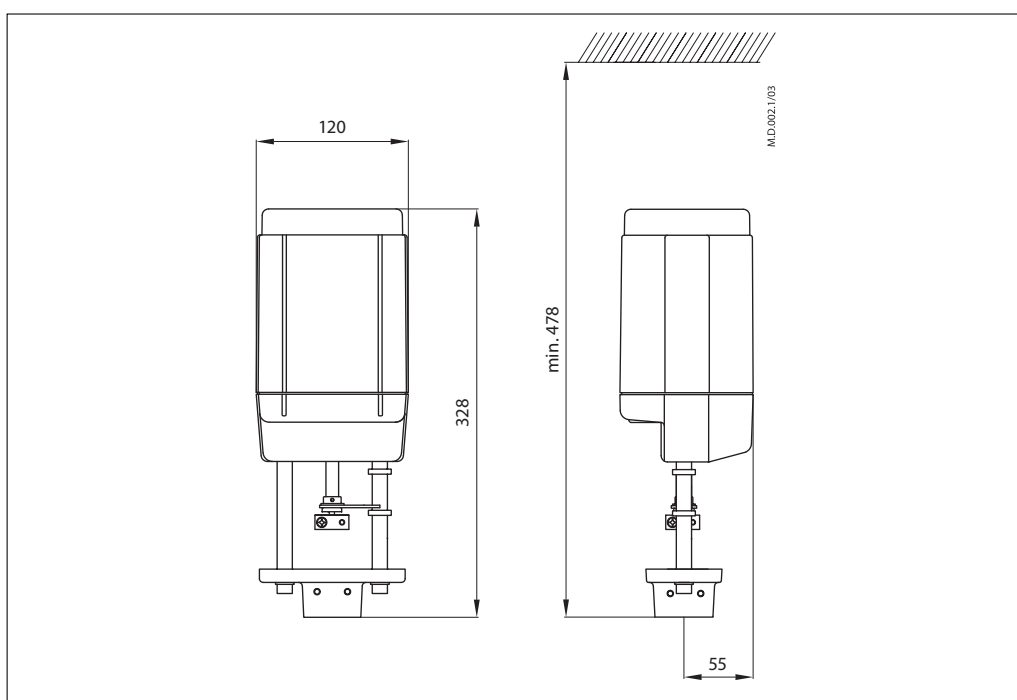
- Włącz zasilanie.
- Wprowadź odpowiednią wartość sygnału i sprawdź, czy kierunek ruchu trzpienia zaworu jest zgodny z założonym.

Urządzenie jest teraz sprawdzone i gotowe do pracy.

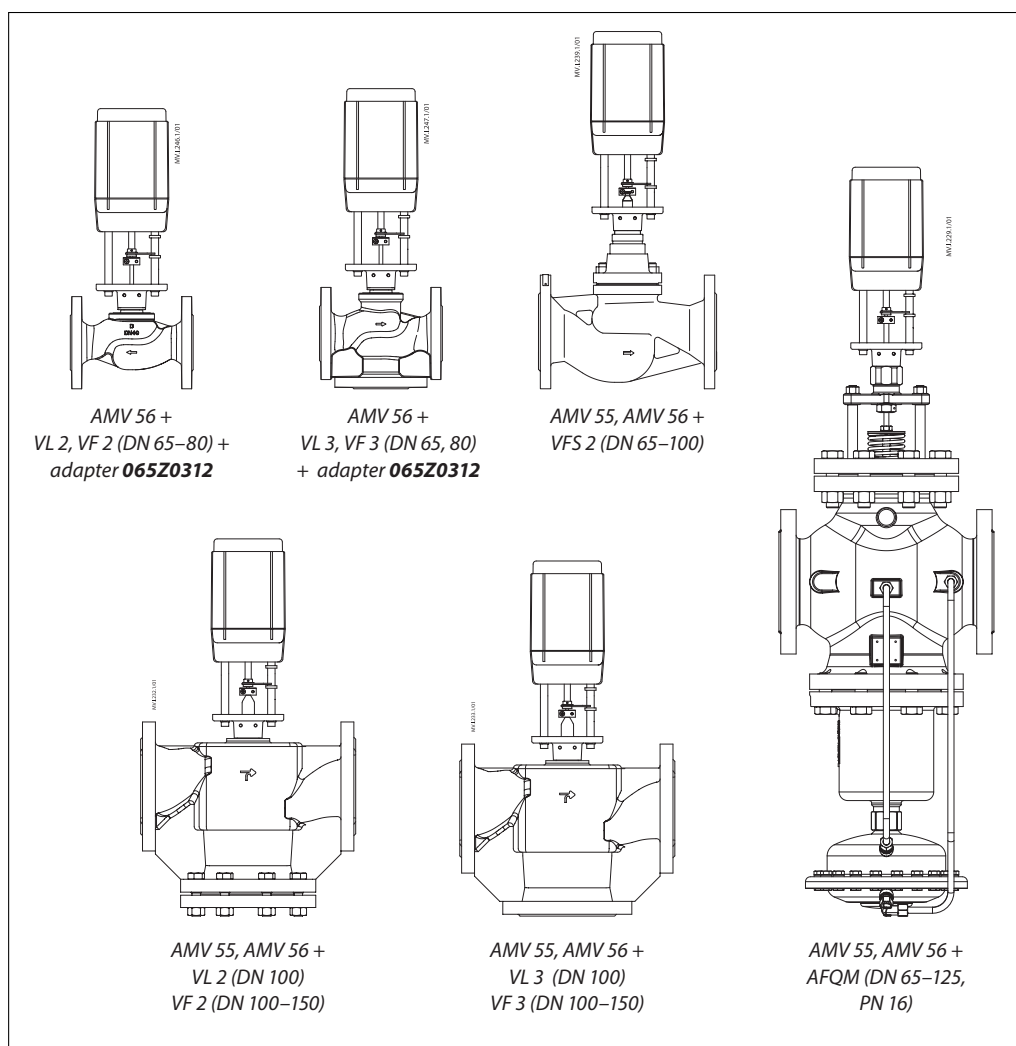
Sterowanie ręczne


Ręczne sterowanie jest realizowane przez obrót klucza imbusowego 4 mm (nie jest na wyposażeniu) do odpowiedniej pozycji. Obserwuj kierunek symbolu obrotu.

- Odłącz sygnały sterujące.
- Ustaw pozycję zaworu, używając klucza imbusowego.
- Ustaw zawór w pozycji zamkniętej.
- Podłącz ponownie sygnały sterujące.

Wymiary


Kombinacje zawór-siłownik



Danfoss Poland Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5
PL 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Adres Tuchom:
Tuchom, ul. Tęczowa 46
PL 80-209 Chwaszczyno
Tel. +48 58 512 91 00
Fax: +48 58 512 91 05
e-mail: info.den@danfoss.com
www.danfoss.pl

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. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.