



Siłowniki liniowe do 2- i 3-drogowych zaworów grzybkowych DN 15...80

Siłowniki ze sterowaniem 3-punktowym AC/DC 24 V NV24-3 i AC 230 V NV230-3

Przeznaczenie

Zmiana położenia zaworów grzybkowych.

Zasada działania

Siłownik jest sterowany sygnałem 3-punktowym.

Cechy charakterystyczne wyrobu

Łatwy montaż na szyjce zaworu przy użyciu strzemiона. Półautomatyczne sprzężenie popychacza zaworu z trzpieniem siłownika. Możliwość obracania siłownika na szyjce zaworu o 360°.

Niezawodność działania

Siłownik jest odporny na zwarcia oraz odwrócenie polaryzacji.

Sterowanie ręczne

Wrzeciono siłownika można przestawiać ręcznie przy użyciu klucza sześciokątnego 5 mm. Gdy klucz jest obracany w prawo, wrzeciono siłownika wysuwa się z obudowy siłownika. Wraz z otwarciem zaworu rośnie przepływ wody. Wrzeciono siłownika pozostanie w pozycji ustawionej ręcznie, aż do włączenia zasilania. Wówczas wrzeciono przyjmuje położenie końcowe zgodne z sygnałem z regulatora.

Wskaźnik działania

Położenie zaworu jest pokazywane na konsoli przez wskaźnik mechaniczny, przy czym zakres skoku jest ustawiany automatycznie.

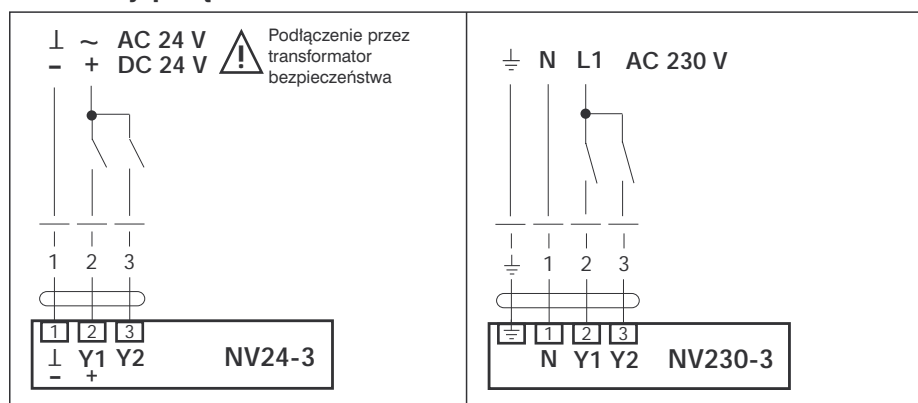
Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów siłownika.

Wskazówka

Gdy zawór i siłownik są zamawiane razem, konsola UNV-002 jest objęta zakresem dostawy.

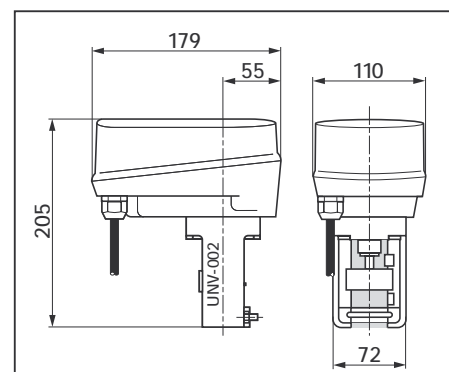
Schematy połączeń



Dane techniczne	NV24-3	NV230-3
Napięcie znamionowe	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V	AC 230 V 50/60 Hz
Zakres roboczy	AC 19,2...28,8 V DC 21,6...28,8 V	AC 198...264 V
Moc znamionowa	5 VA	7 VA
Pobór mocy	3 W	6 W
Przyłącze	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²	Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Skok nominalny	20 mm	
Wywierana siła	¹⁾ 1000 N / ²⁾ 800 N	
Sterowanie ręczne	gniazdo 6-kątne, powrót samoczynny	
Czas ruchu	7,5 s/mm, 3,75 s/mm wybierana	
Poziom natężenia dźwięku	maks. 35 dB (A)	
Wskaźnik położenia	mechaniczny, skok 10...20 mm	
Klasa ochronności	III (napięcie bezpieczne)	I (z przewodem uziemienia)
Kategoria ochronna obudowy	IP54	
Zakres temperatur otoczenia	0°... + 50° C	
Zakres temperatur składowania	-40°... +80° C	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	wg EN 60730-1	
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EEC	
Urządzenie niskonapięciowe	CE zgodnie z 73/23/EEC	
Zasada działania	Typ 1 wg EN 60730-1	
Konserwacja	bezobsługowe	
Masa	1,5 kg z konsolą UNV-002 (bez zaworu)	

¹⁾ Siła przesuwu
²⁾ Siła hamowania

Wymiary razem z konsolą UNV-002





Siłowniki liniowe do 2- i 3-drogowych zaworów grzybkowych DN 15...80

Siłownik ze sterowaniem analogowym DC 2...10V (zasilanie AC/DC 24 V)

Przeznaczenie

Zmiana położenia zaworów grzybkowych.

Zasada działania

Sterowanie siłownikiem odbywa się w sposób ciągły, znormalizowanym sygnałem DC 0...10 V.

Cechy charakterystyczne wyrobu

Łatwy montaż na szyjce zaworu przy użyciu strzemiona. Półautomatyczne sprzężenie popychacza zaworu z trzpieniem siłownika. Możliwość obracania siłownika na szyjce zaworu o 360°.

Niezawodność działania

Siłownik jest odporny na zwarcia oraz odwrócenie polaryzacji. Zakres skoku jest dostosowywany automatycznie. Siłownik jest odporny na przeciążenia.

Sterowanie ręczne

Wrzeciono siłownika można przestawiać ręcznie przy użyciu klucza sześciokątnego 5 mm. Gdy klucz jest obracany w prawo, wrzeciono siłownika wysuwa się z obudowy siłownika. Wraz z otwarciem zaworu rośnie przepływ wody. Wrzeciono siłownika pozostanie w pozycji ustawionej ręcznie, aż do włączenia zasilania. Wówczas wrzeciono przyjmuje położenie końcowe zgodnie z sygnałem z regulatora.

Wskaźnik działania

Położenie zaworu jest pokazywane na konsoli przez wskaźnik mechaniczny, przy czym wskazanie maksymalnego skoku jest ustawiane automatycznie. Pod pokrywą obudowy znajduje się dwukolorowy wskaźnik stanu siłownika (dioda LED).

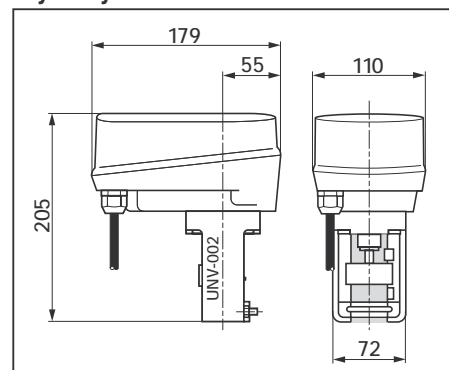
Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów siłownika.

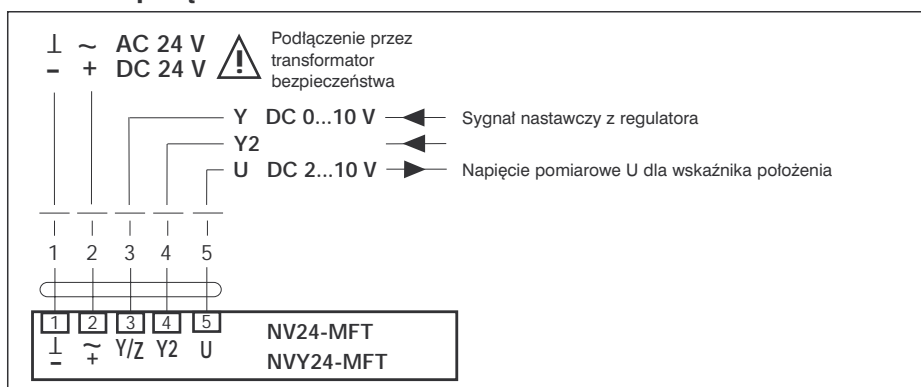
Wskazówka

Gdy zawór i siłownik są zamawiane razem, konsola UNV-002 jest objęta zakresem dostawy.

Wymiary razem z konsolą UNV-002



Schemat połączeń



Dane techniczne	NV24-MFT	Nvy24-MFT
Napięcie znamionowe	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V	
Zakres roboczy	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V	
Moc znamionowa	5 VA	
Pobór mocy	3 W	
Przyłącze	Kabel 1 m, 5 x 0,75 mm ²	
Sterowanie	DC 0...10 V @ 100 kΩ	
Zakres pracy	DC 2...10 V	DC 0,5...10 V dla 0...100% skoku
Sygnał sprzężenia zwrotnego	DC 2...10 V (0,5 mA)	DC 0,5...10 V (0,5 mA)
Błąd synchronizacji	±5 %	
Skok nominalny	20 mm	
Wywierana siła	¹⁾ 1000 N / ²⁾ 800 N	
Sterowanie ręczne	gniazdo 6-kątne, powrót samoczynny	
Szybki czas ruchu	•	
Czas ruchu	150 s	35 s
Poziom natężenia dźwięku	maks. 35 dB (A)	maks. 45 dB (A)
Wskaźnik położenia	mechaniczny, skok 10...20 mm	
Klasa ochronności	III (napięcie bezpieczne)	
Kategoria ochronna obudowy	IP54	
Zakres temperatur otoczenia	0°... + 50° C	
Zakres temperatur składowania	-40°... +80° C	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	wg EN 60730-1	
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EEC	
Oprogramowanie – klasa A	wg EN 60730-1	
Zasada działania	Typ 1 wg EN 60730-1	
Konserwacja	bezobsługowe	
Masa	1,5 kg z konsolą UNV-002 (bez zaworu)	

¹⁾ Siła przesuwu

²⁾ Siła hamowania



Siłowniki liniowe do 2- i 3-drogowych zaworów grzybkowych DN 15...80

Siłownik ze sterowaniem analogowym DC 2...10V (zasilanie AC/DC 24 V)

Przeznaczenie

Zmiana położenia zaworów grzybkowych.

Zasada działania

Sterowanie siłownikiem odbywa się w sposób ciągły, znormalizowanym sygnałem DC 0...10 V.

Cechy charakterystyczne wyrobu

Łatwy montaż na szyjce zaworu przy użyciu strzemiiona. Półautomatyczne sprzężenie popychacza zaworu z trzpieniem siłownika. Możliwość obracania siłownika na szyjce zaworu o 360°.

Niezawodność działania

Siłownik jest odporny na zwarcia oraz odwrócenie polaryzacji. Zakres skoku jest dostosowywany automatycznie. Siłownik jest odporny na przeciążenia.

Sterowanie ręczne

Wrzeciono siłownika można przestawiać ręcznie przy użyciu klucza sześciokątnego 5 mm. Gdy klucz jest obracany w prawo, wrzeciono siłownika wysuwa się z obudowy siłownika. Wraz z otwarciem zaworu rośnie przepływ wody. Wrzeciono siłownika pozostanie w pozycji ustawionej ręcznie, aż do włączenia zasilania. Wówczas wrzeciono przyjmuje położenie końcowe zgodne z sygnałem z regulatora.

Wskaźnik działania

Położenie zaworu jest pokazywane na konsoli przez wskaźnik mechaniczny, przy czym wskazanie maksymalnego skoku jest ustawiane automatycznie. Pod pokrywą obudowy znajduje się dwukolorowy wskaźnik stanu siłownika (dioda LED).

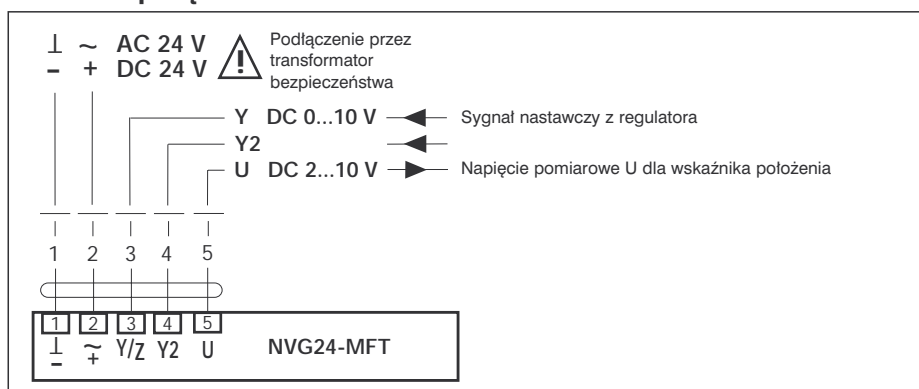
Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów siłownika.

Wskazówka

Gdy zawór i siłownik są zamawiane razem, konsola UNV-002 jest objęta zakresem dostawy.

Schemat połączeń



Dane techniczne	NVG24-MFT
Napięcie znamionowe	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Zakres roboczy	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Moc znamionowa	5 VA
Pobór mocy	3 W
Przyłącze	Kabel 1 m, 5 x 0,75 mm ²
Sterowanie	DC 0...10 V @ 100 kr ²
Zakres pracy	DC 2...10 V dla 0...100 % skoku
Sygnał sprzężenia zwrotnego	DC 2...10 V (0,5 mA)
Błąd synchronizacji	±5 %
Skok nominalny	20 mm
Wywierana siła	1600 N
Sterowanie ręczne	gniazdo 6-kątne, powrót samoczynny
Czas ruchu	150 s
Poziom natężenia dźwięku	maks. 35 dB (A)
Wskaźnik położenia	mechaniczny, skok 10...20 mm
Klasa ochronności	III (napięcie bezpieczne)
Kategoria ochronna obudowy	IP54
Zakres temperatur otoczenia	0°...+ 50° C
Zakres temperatur składowania	-40°...+80° C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	wg EN 60730-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EEC
Oprogramowanie – klasa A	wg EN 60730-1
Zasada działania	Typ 1 wg EN 60730-1
Konserwacja	bezobsługowe
Masa	1,5 kg z konsolą UNV-002 (bez zaworu)

Wymiary razem z konsolą UNV-002

