

Instrukcja użytkownika  
Siłowników liniowych Drive-System  
Europe Seria: DSZY1  
(nr produktu: 191955 192924 192883)  
Ver. 1.00.PL



Standard



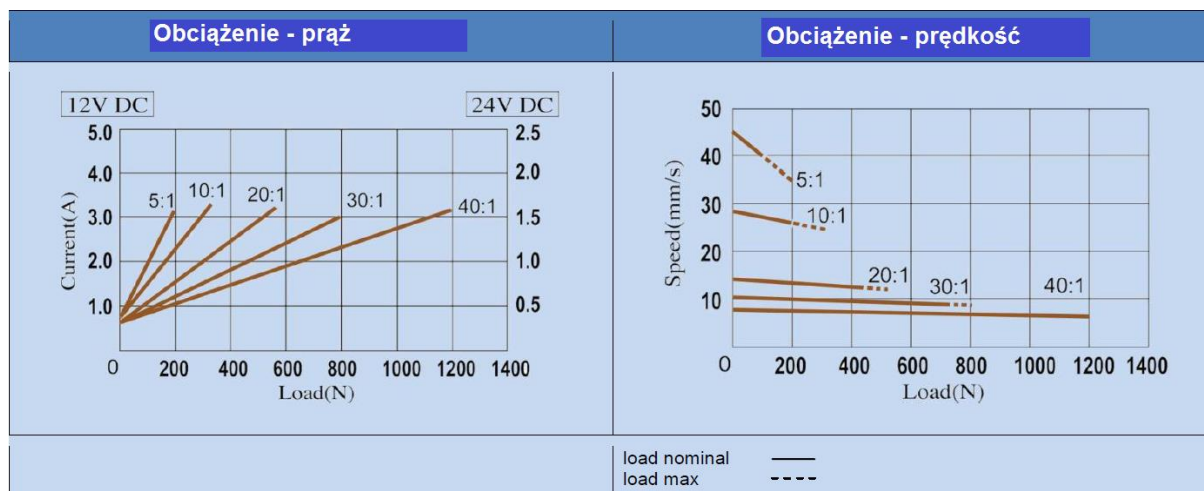
**DSZY1**

Elektryczne siłowniki liniowe są wykorzystywane w wielu różnych zastosowaniach. Seria standardowych urządzeń DSZY1 jest wyposażony w bardzo wytrzymałą śrubę trapezową, która wyróżnia się bardzo dużą siłą statyczną (statyczną siłą utrzymania po zakończeniu cyklu pracy). Siłownik jest mały, kompaktowy i lekki, napędzany za pomocą napędu (silnika) DC o działaniu liniowym. Zastosowanie systemów diodowych wewnątrz urządzenia, pozwala na bardzo łatwą zmianę kierunku działania, poprzez odwrócenie polaryzacji podanie do napięcia z zasilacza. Wszystkie siłowniki serii DSZY1 mają dwa zintegrowane przełączniki końcowe – krańcówki (bez możliwości regulacji). Ochrona przed przeciążeniem może zostać zastosowane poprzez zastosowanie zewnętrznych ograniczników prądowych.

Oznaczenie poszczególnych modeli:

DSZY1	-	12	-	10	-	A	-	200	-	IP65
typ		NAPIĘCIE		PRZEŁOŻENIE		ACME		ZASIĘG		STOPIEŃ OCHRONY
		12V		5				50mm		
		24V		10				100mm		
				20				150mm		
				30				200mm		
				40				250mm		
								300mm		

Wykresy:



Dodatkowe dane techniczne:

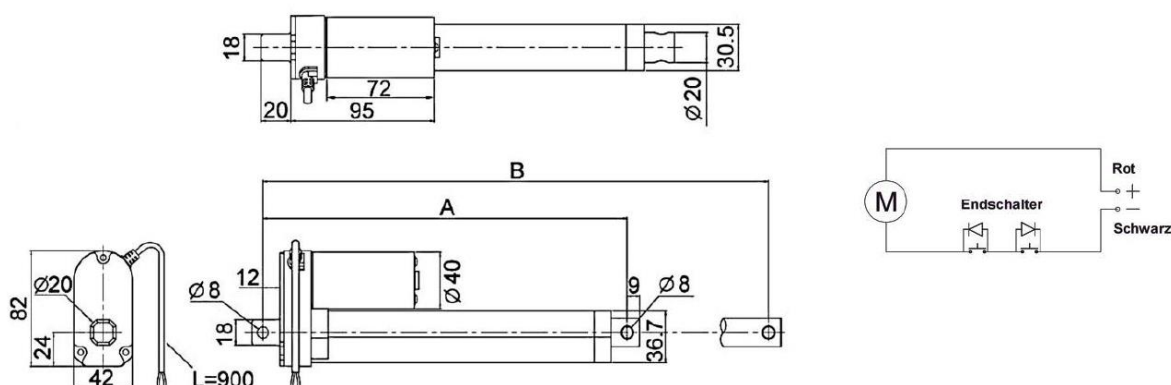
- Siła Push / Pull (pchania / uciągu) do 1200N (1000 N znamionowa, 1200N maksymalna)
- Siła statyczna 2000N
- Zakres temperatury pracy -26 °C do 65 °C
- Cykl pracy 25%
- Korpus ze stopu cynku i aluminium
- aluminiowa rura zewnętrzna i tłoczyko

- Napięcie 12 lub 24 VDC
- Opcje: Potencjometr i czujniki Halla
- Stopień ochrony IP65

Wymiary:

Siłownik Liniowy	Długość		Wymiary w [mm]					
	Skok	± 3mm	50	100	150	200	250	300
TYP DSZY1	A		158	209	260	311	362	413
	B		208	309	410	511	612	713

Rysunki montażowe:



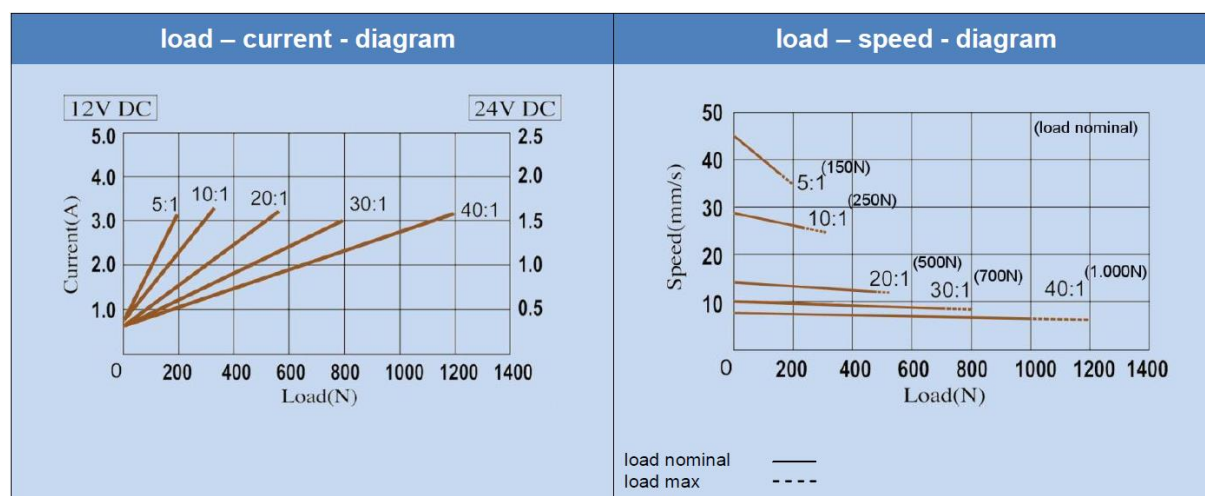
Instrukcja prawidłowego montażu:

Prosimy upewnić się, że obciążenie nie jest większe niż podane (pokazane) na wykresie prędkości / obciążenia. Jeśli dana aplikacja przewiduje możliwość wystąpienia przeciążenia, proszę użyć oddzielnego systemu zabezpieczenia (system bieżącej kontroli i wyłączenia przed zbyt wysokim poborem prądem co jest równoznaczne ze zbyt duże obciążenie). Natężenie nominalne, zależnie od przełożenia, przedstawiono na wykresie prąd / obciążenie. Proszę zastosować właściwie odłączone i odpowiednio przystosowane źródło zasilania (prąd i napięcie) – sposób podłączenia pokazano na rysunkach.

Aby zainicjalizować wysuw tłoczyska podłączyć czerwony kabel z plusem i czarny kabel z minusem. Wysuw zostanie zatrzymywany automatycznie po zakończeniu cyklu suwu (pracy wysunięcia tłoczyska). Aby zainicjalizować schowanie tłoczyska, podłącz zasilanie w odwrotnej polaryzacji (zmiana plus i minus). Włączniki krańcowe nie są regulowane samoczynnie. Obciążenie powinno być skupione w kierunku ruchu, należy unikać siły ścinającej ze względu na fakt, że może ona mocna skrócić żywotność siłownika. Duże siły ścinające mogą wręcz zniszczyć siłownik!!! Bądź ostrożny!!

### Instrukcja instalacji urządzenia:

Upewnij się, że siłownik nie jest podłączony do żadnego układu elektrycznego przed rozpoczęciem instalacji. Upewnij się, że używasz prawidłowego napięcia stałego (zgodnie ze specyfikacją urządzenia). Siła działania siłownika nie może być przeciążona. Proszę zapoznać się z danymi dla odpowiedniego modelu, które określają wartości siły. Aby uniknąć nadmiernego obciążenia, zastosuj układ wyłączenia napędu jeżeli prąd przekroczy podaną wartość maksymalną. Obciążenie powinno być skoncentrowane w kierunku działania tłoczyska. Obciążenia działające z boku (obciążenia skośne lub ścinające) nie są dobre dla siłownika. W przypadku, gdy tłoczysko jest narażone na działanie takich sił, żywotność urządzenia będzie znacznie zmniejszona.



Siłownik wysuwa się gdy czerwony przewód podłączony jest do plusa a czarny przewód łączy się z minusem. W celu cofnięcia lub ponownego wysuwu należy zamienić polaryzację napięcie zasilania, lub należy przywrócić ustawienie pierwotne (wysuwu). Siłownik mają zintegrowane wyłączniki krańcowe, które zatrzymują tłoczysko, gdy osiągnie swoją pozycję końcową przy wysuwie i przy chowaniu.