SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY FDI

Opis

Aby sprostać wymaganiom profesjonalistów z przemysłu, stworzyliśmy specjalistyczne rozwiązanie dostosowane do ciężkich warunków pracy. Aktuator liniowy FDI cechują parametry na najwyższym poziomie, perfekcja wykonania oraz bardzo duża niezawodność, jak na sprzęt typu „Heavy Duty" przystało. Z powodzeniem stosowany w urządzeniach, które spełniają najwyższe światowe standardy, będąc jednocześnie bardzo prostym w montażu i użytkowaniu. Ze względu na bardzo cichą i kulturalną pracę nadaje się także do zastosowań w meblarstwie oraz rehabilitacji.

Certyfikaty

RoHS, CE.

Zakres temperatur

-5°C do +45°C

Warianty dostępne w stałej ofercie:

Nazwa	Długość wysuwu	Napięcie zasilania	Udźwig	Prędkość wysuwu (bez obciążenia)	Sprzężenie zwrotne
FDI-24-200-4000-6	200 mm	24V DC	4000N	~6 mm/s	NIE
FDI-24-300-1500-20	300 mm	24V DC	1500N	~20 mm/s	NIE
FDI-24-300-4000-6	300 mm	24V DC	4000N	~6 mm/s	NIE
FDI-24-400-600-30	400 mm	24V DC	600N	~20 mm/s	NIE
FDI-24-400-1500-20	400 mm	24V DC	1500N	~20 mm/s	NIE
FDI-24-400-4000-6	400 mm	24V DC	4000N	~6 mm/s	NIE
FDI-24-600-4000-6	600 mm	24V DC	4000N	~6 mm/s	NIE
FDI-24-200-4000-6-HALL	200 mm	24V DC	4000N	~6 mm/s	CZUJNIK HALLA
FDI-24-300-1500-20-HALL	300 mm	24V DC	1500N	~20 mm/s	CZUJNIK HALLA
FDI-24-400-1500-20-HALL	400 mm	24V DC	1500N	~20 mm/s	CZUJNIK HALLA
FDI-24-400-4000-6-HALL	400 mm	24V DC	4000N	~6 mm/s	CZUJNIK HALLA

Cechy

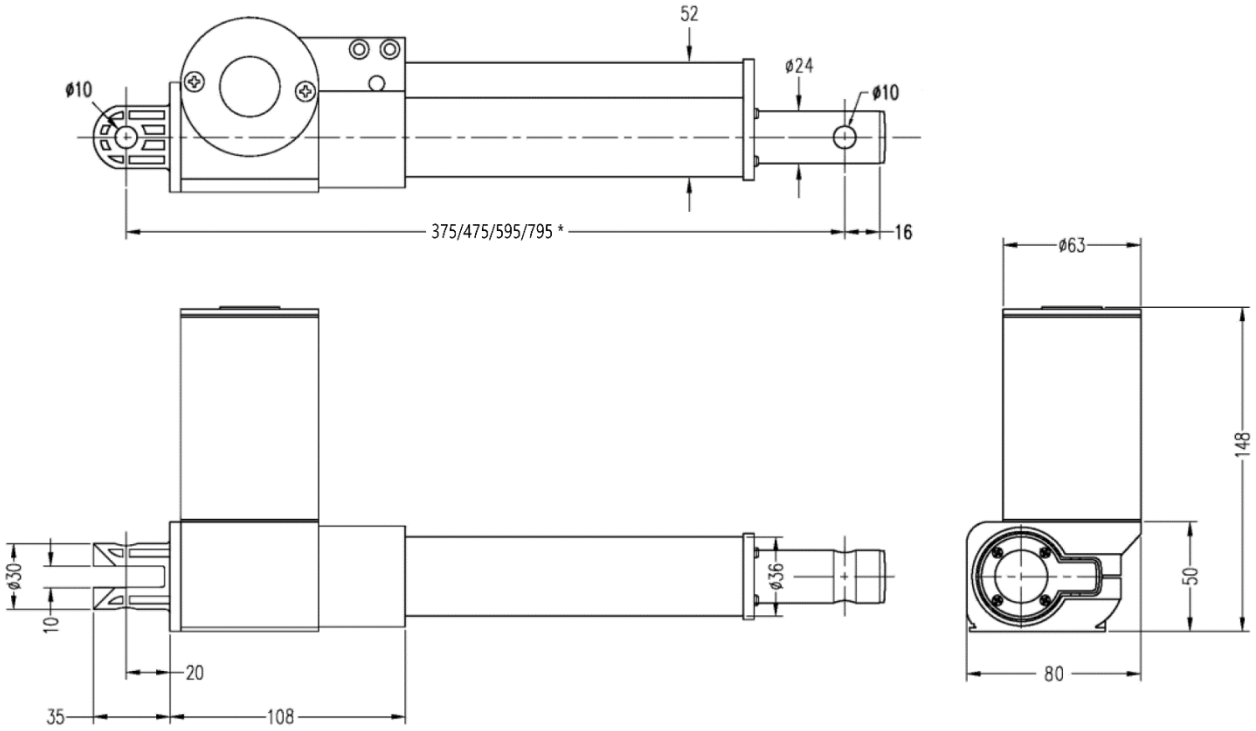
- Udźwig do 4000N
- Prędkość pracy do 30 mm/s
- Wysuw do 600 mm
- Prosty montaż oraz łatwa obsługa
- Wszechstronność zastosowań
- Przekładnia samoblokująca
- Cicha i stabilna praca
- Solidna budowa
- Samohamowność (tylko wersje 4000N)



SPECYFIKACJA

FDI							
Napięcie zasilania (*)	24V DC						
Prąd jałowy (*)	~0.6A						
Prąd obciążeniowy (*)	~3.5A						
Wysuw tłoczyska (*)	200 mm	300 mm		400 mm			600 mm
Udźwig statyczny/dynamiczny(*)	4000 N	4000 N	1500 N	4000 N	1500 N	600 N	4000 N
Prędkość wysuwu (bez obciążenia) (*)	~6 mm/s	~6 mm/s	~20 mm/s	~6 mm/s	~20 mm/s	~30 mm/s	~6 mm/s
Samohamowność	TAK	TAK	NIE	TAK	NIE	NIE	TAK
Klasa szczelności	IP42						
Zabezpieczenia	Wyłączniki krańcowe						
Sprzężenie zwrotne (tylko wybrane warianty)	Czujnik Halla, zasilanie 5V DC, podłączenie 3-przewodowe						
Cykl pracy	10% (max. 2 min pracy ciągłej)						
Głośność	≤55dB						
Temperatura pracy	-5°C ~ +45°C						

(*) dotyczy wariantów będących w stałej ofercie

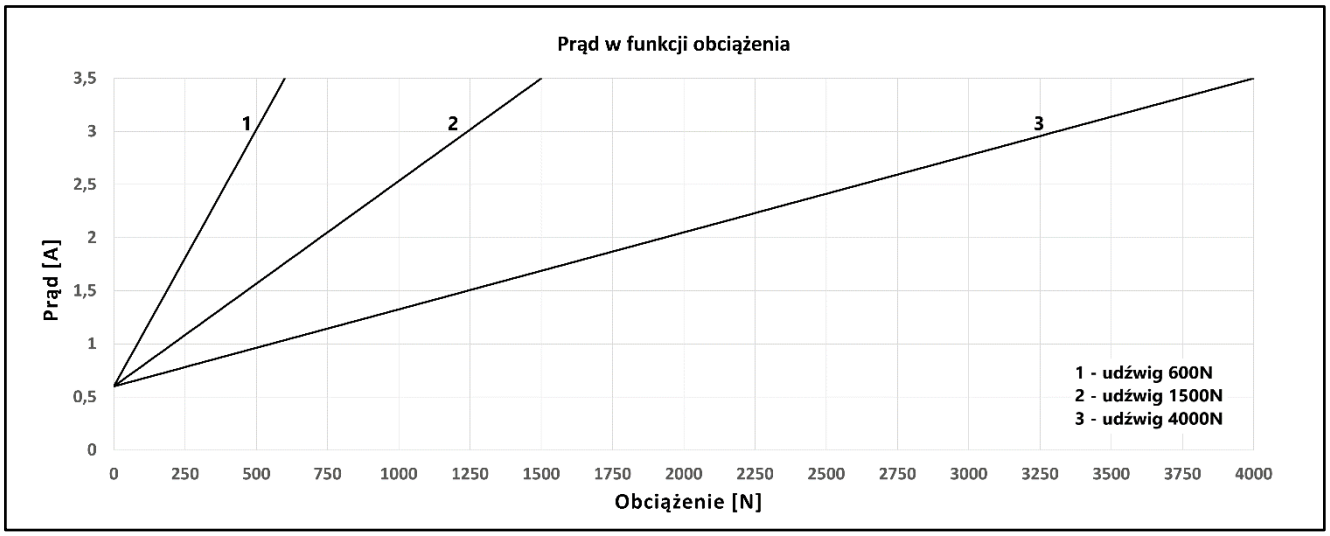


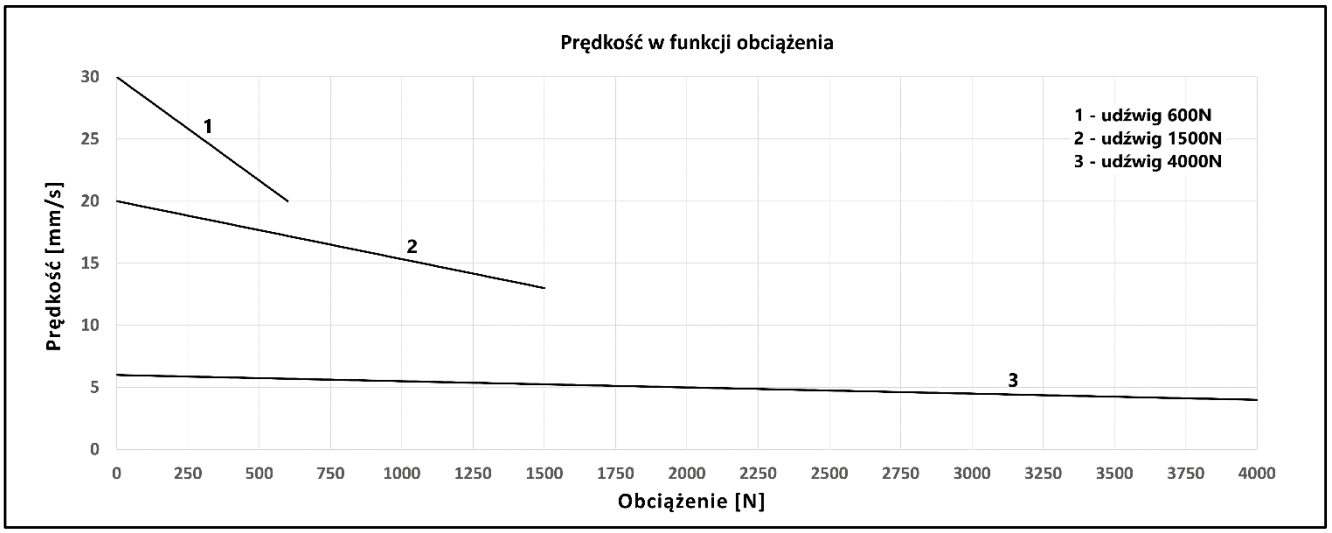
* - dla wariantów wysuwu: 200/300/400/600 mm

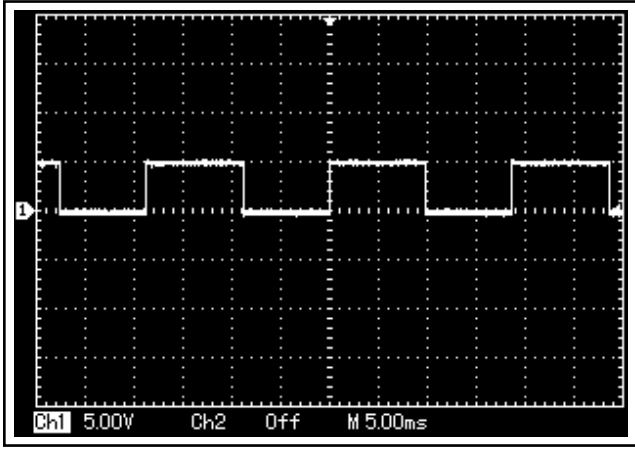
Wszystkie wymiary podano w [mm]

WYKRESY CHARAKTERYSTYK

(charakterystyki uśrednione)







Przebieg sygnału wyjściowego czujnika Halla (dotyczy wersji opcjonalnie wyposażonej w czujnik)

Oscylogram zdjęty dla siłownika 24V DC przy zasilaniu napięciem nominalnym, praca siłownika bez obciążenia.

Zasilanie czujnika Halla: 5V DC

WARIANTY TYLKO NA ZAMÓWIENIE

FDI			
Napięcie zasilania	12V DC		
	24V DC		
Udźwig statyczny/dynamiczny	600 N	1500 N	4000 N
Prędkość wysuwu (bez obciążenia)	~30 mm/s	~20 mm/s	~6 mm/s
Wysuw tłoczyska	50 – 600 mm (skok co 50)		
Sprzężenie zwrotne (opcjonalnie)	HALL - Czujnik Halla		

Minimalna wielkość zamówienia: 10 szt.

Podczas składania zamówienia należy podać oznaczenie zamawianego siłownika według poniższego formatu:

FDI-[zasilanie]-[wysuw]-[siła]-[prędkość]-[sprzężenie zwrotne]

Przykłady:

FDI-24-250-600-30 (siłownik FDI; zasilanie: 24VDC; wysuw: 250mm; siła: 600N; prędkość: 30mm/s; sprz. zwrotne: brak)

FDI-12-300-1500-20 (siłownik FDI; zasilanie: 12VDC; wysuw: 300mm; siła: 1500N; prędkość: 20mm/s; sprz. zwrotne: brak)

FDI-24-550-4000-6-HALL (siłownik FDI; zasilanie: 24VDC; wysuw: 550mm; siła: 4000N; prędkość: 6mm/s; sprz. zwrotne: czujnik Halla)