



Siłownik liniowy kompaktowy model JP4 do 4500N



ZALETY:

- **maksymalne obciążenie na pchanie: 4500N,**
- **kompaktowe wymiary dzięki zastosowaniu przekładni planetarnej,**
- **wysoka żywotność oraz ochrona do IP69K,**
- **dwa wyłączniki krańcowe w standardzie,**

SPECYFIKACJA:

Zakres napięć DC:	12V, 24V lub 24V (PTC)
Parametry mechaniczne	
Max obciążenie (pchanie):	4500N
Max obciążenie (ciągnięcie):	3000N
Max prędkość (przy pełnym obc.):	24mm/s (dla 500N w pchaniu i ciągnięciu)
Skok:	20-1000mm
Minimalna długość instalacyjna:	≥ Skok + 289mm
Opcje:	czujniki Halla, trzeci wyłącznik krańcowy
Parametry eksploatacyjne	
Normy/certyfikaty:	CE, LVD, EMC, RoHS
Cykl pracy:	10% (2 min. pracy / 18 min. przerwy)
Stopień ochrony IP:	IP00, IP54, IP66, IP66W, IP66D, IP68, IP69K
Zakres temperatury pracy:	+5°C...+45°C
Kolor:	szary, czarny

TABELA OBCIĄŻEŃ I PRĘDKOŚCI:

KOD	Obciążenie znamionowe		Samohamowność (N) pchanie	Prąd pod obciążeniem znamionowym (A)	Prędkość (mm/s)	
	Pchanie (N)	Ciągnięcie (N)			Bez obciążenia (32V DC)	Pod obciążeniem (24V DC)
Silnik (5600 obr/min)						
B	4500	3000	3000	4.0	4.4	2.5
C	3500	3000	2000	4.0	6.5	4.0
D	2500	2500	1000	4.0	9.2	5.6
E	1500	1500	500	3.0	12.0	9.5
F	1000	1000	250	3.0	18.0	14.0
G	500	500	100	3.0	27.5	24.0

Uwagi:

- 1) Powyższe uwagi odnoszą się do zastosowań typu pchającego.
- 2) Dla silnika 12VDC pobierany prąd jest dwukrotnie większy, prędkość pozostaje bez zmian.
- 3) Siła samohamowności jest osiągnięta w przypadku zwarcia odpowiednich pinów silnika, wszystkie sterowniki TIMOTION mają tę funkcję wbudowaną.

W celu złożenia zapytania ofertowego prosimy o podanie parametrów takich jak: napięcie wejściowe, obciążenie pchanie/ciągnięcie, skok, stopień ochrony IP. W celu doboru pozostałych parametrów prosimy o kontakt z konsultantem technicznym, z racji wielu możliwości dostosowania produktu pod klienta.

KOD	Obciążenie (N)	Max. skok przy danym obciążeniu (mm)
B	4500	400
C	3500	500
D	2500	600
E	1500	700
F	1000	800
G	500	1000



RYSUNEK TECHNICZNY:

