



Siłownik liniowy kompaktowy model TA16 do 3500N



ZALETY:

- **maksymalne obciążenie na pchanie: 3500N,**
- **dwa wyłączniki krańcowe w standardzie,**
- **cicha praca,**
- **kompaktowa obudowa,**
- **certyfikaty: IEC60601-1, ES60601-1, IEC60601-1-2, UL962, EMC.**

SPECYFIKACJA:

Zakres napięć DC:	12V, 24V, 36V, 48V
<u>Parametry mechaniczne</u>	
Max obciążenie (pchanie):	3500N
Max obciążenie (ciągnięcie):	3500N
Max prędkość (przy pełnym obc.):	13.5mm/s (dla 1500N w pchaniu i ciągnięciu)
Skok:	20-600mm
Minimalna długość instalacyjna:	≥ Skok + 112mm
Opcje:	czujniki Halla, trzeci wyłącznik krańcowy, potencjometr
<u>Parametry eksploatacyjne</u>	
Normy/certyfikaty:	IEC60601-1, ES60601-1, IEC60601-1-2, UL962, EMC
Cykl pracy:	10% (2 min. pracy / 18 min. przerwy)
Stopień ochrony IP:	IP00, IP54, IP66
Zakres temperatury pracy:	+5°C...+45°C
Kolor:	srebrny

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 (4100 obr/min)							
A	2500	2500	2500	2.8	5.2	3.0	
B	2000	2000	2000	2.8	8.3	4.7	
C	1500	1500	1500	2.8	11.9	7.0	
D	1000	1000	1000	2.8	17.7	10.3	
Silnik (5600 obr/min)							
G	3500	3500	3500	4.7	12.0	6.5	
J	2000	2000	2000	3.2	17.0	10.5	
K	1500	1500	1500	3.5	23.5	13.5	

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 dobrania pozostałych parametrów prosimy o kontakt z konsultantem technicznym, z racji wielu możliwości dostosowania produktu pod klienta.



Siłownik liniowy kompaktowy model TA16 do 3500N

KOD	Obciążenie (N)	Max. skok przy danym obciążeniu (mm)
G	≤3500	300
A	≤2500	400
B,J	≤2000	450
C,K	≤1500	500
D	≤1000	600

RYSUNEK TECHNICZNY:

