



Siłownik liniowy medyczny model TA1 do 10 000N



ZALETY:

- **maksymalne obciążenie na pchanie: 10 000N,**
- **niski poziom hałasu: poniżej 44dB,**
- **obudowa z materiałów niepalnych V0 do zast. medycznych,**
- **dwa wyłączniki krańcowe w standardzie,**
- **certyfikaty: IEC60601-1, ES60601-1, RoHS.**

SPECYFIKACJA:

Zakres napięć DC:

12V, 24V, 36V lub 24V (PTC)

Parametry mechaniczne

Max obciążenie (pchanie):

10 000N

Max obciążenie (ciągnięcie):

4000N

Max prędkość (przy pełnym obc.):

23.4mm/s (dla 1000N w pchaniu i ciągnięciu)

Skok:

25-1000mm

Minimalna długość instalacyjna:

≥ Skok + 163mm

Opcje:

nakrętka bezpieczeństwa, szybkie zwolnienie ręczne, czujniki Halla, trzeci wyłącznik krańcowy, kontaktryony, funkcja „tylko pchanie”

Parametry eksploatacyjne

Normy/certyfikaty:

IEC60601-1, ES60601-1, EN60601-1-2, EMC

Cykl pracy:

10% (2 min. pracy / 18 min. przerwy)

Stopień ochrony IP:

IP00, IP54, IP66, IP66W

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 (2600 obr/min)						
C	5000	4000	5000	3.5	8.0	4.1
D	6000	4000	6000	3.5	6.0	3.1
F	2500	2500	2500	3.2	15.9	8.3
G	2000	2000	2000	2.8	21.4	12.1
H	1000	1000	1000	2.1	32.1	19.1
J	3500	3500	3500	3.6	11.9	6.0
K	8000	4000	8000	4.0	5.4	2.7
Silnik (3400 obr/min)						
L	6000	4000	6000	4.2	7.3	4.1
N	2500	2500	2500	4.1	19.4	11.1
O	2000	2000	2000	4.0	26.1	14.9
P	1000	1000	1000	3.0	39.0	23.4
Q	3500	3500	3500	4.6	14.5	7.9
R	8000	4000	8000	5.0	6.6	3.5
T	5000	4000	5000	4.2	9.8	5.4



Siłownik liniowy medyczny model TA1 do 10 000N

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 (3800 obr/min)						
Y	8000	4000	8000	5.3	7.7	4.4
B	10000	4000	10000	5.3	5.7	3.2
U	5000	4000	5000	4.7	11.3	6.6
W	2500	2500	2500	4.6	23.0	13.4
Z	3500	3500	3500	5.3	16.8	9.8

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 przy zastosowaniu hamulca opartego na sprężynie 4 zwojowej. Przy zastosowaniu hamulca na silniku wartość siły samohamowności równa jest obciążeniu znamionowemu.

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)
K,R,Y,B	≥8000	450
D,L	=6000	600
inne	<6000	1000

RYSUNEK TECHNICZNY:

