AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Oś Liniowa z napędem z paskiem zębatym aluminium (20300-1080X1500) - Norelem



Numer artykułu SKU: OT-NORELEM046429

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 3-4 dni

OPIS PRODUKTU

Produkt **Siłowniki pneumatyczne beztłoczyskowe (liniowe)** marki **Norelem**, oferowany w kategorii **Siłowniki liniowe (beztłoczyskowe)**, realizuje długi przesuw bez klasycznego wysuwającego się tłoczyska, ograniczając długość zabudowy w osi ruchu.

Produkt jest częścią grupy **Siłowniki, Siłowniki pneumatyczne, Siłowniki liniowe (beztłoczyskowe)**. Siłowniki beztłoczyskowe stosuje się w systemach transportowych, osiach manipulacyjnych, podajnikach i układach pozycjonujących, gdzie wymagany jest duży skok przy możliwie zwartej konstrukcji.

Przy doborze należy uwzględnić obciążenia, warunki pracy, sposób montażu oraz zgodność z elementami współpracującymi. Prawidłowo dobrany wariant pomaga ograniczyć luzy, naprężenia, ryzyko niewłaściwego działania i przedwczesne zużycie całego układu.

Produkt jest **konfigurowalny**. W zależności od wybranego wariantu mogą zmieniać się długość skoku, wielkość, rodzaj sprzężenia, sposób prowadzenia, amortyzację, czujniki i osprzęt montażowy. Dzięki temu wykonanie można dopasować do parametrów projektowanej maszyny, modernizowanego stanowiska albo konkretnego zadania serwisowego, bez wprowadzania niepotwierdzonych założeń technicznych.

Kiedy zastosować Siłowniki pneumatyczne beztłoczyskowe (liniowe)? Przede wszystkim gdy potrzebny jest długi ruch liniowy, a klasyczny siłownik z wysuwającym się tłoczyskiem zajmowałby zbyt dużo miejsca. Właściwy dobór wariantu pomaga połączyć funkcjonalność, trwałość i łatwość integracji z maszyną.

DANE TECHNICZNE

MAX=Maks. prędkość (m/s)	5
E4	12,25
Iycm⍰	127,09
Izcm⍰	184,78
FX=fx (n)	1572
FY=fy dynamiczna (n)	3662
FZ=fz dynamiczna (n)	3662
MX=mx dynamiczna (nm)	27
MY=my dynamiczna (nm)	146
MZ=mz dynamiczna (nm)	146
ZRT=Typ paska zębatego	50AT5
Odpowiedni stół rowkowy	20310-08230
Do=Do wyłącznika zbliżeniowego	20905-015
S=Masa wózka jezdnego kg	0,87
VSK=Stała posuwu (mm/obr)	146
WDH=Dokładność powtarzania	±0,05
Odpowiedni kołpak ochronny	20300-91080
KG=Ciężar na 1000 mm skoku kg	8,39
TN=Typowe obciążenie użytkowe	50
Odpowiedni zestaw sprzęgający	20320-806960
KG=Ciężar ok. kg przy 0 skoków	5,33
LL=Moment obrotowy na biegu ja	0,7
MAX=Maks. przyspieszenie (m/s²)	50
Odpowiedni zestaw synchronizac	20330-8025
E1	8
Długość (B)	30
Długość (A)	80
Nazwa	Oś Liniowa
L1	240
L2	60
L3	40
L4	45
D4	M06
D5	10
D6	M08
D7	13
Rozmiar	80
E2	20
E3	4,5
Materiał korpusu	aluminium
Długość (D)	24
Wersja 1	z napędem z paskiem zębatym
L=Długość	1960
Szerokość rowka	8
D1	76
M=Maks. moment napędowy nm	38
S=Skok	1500

Nr kat.	OT-NORELEM046429

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 11:59