

Napęd obrotowy typu zębniak-zębatka (55-CDRQ2BW40TF-180C) - SMC



Numer artykułu SKU:
55-CDRQ2BW40TF-180C

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 7 tygodni



OPIS PRODUKTU

Stoły obrotowe, zębniak, ATEX, seria 55-C(D)RQ2B marki SMC to produkt z kategorii Napędy (siłowniki) wahadłowe zębniakowe, który zamienia ruch liniowy tłoków na ruch obrotowy za pomocą mechanizmu zębniaka i zębniaka. Wykonanie serii 55-C(D)RQ2B pozwala zachować zgodność z rozwiązaniami przewidzianymi dla tej rodziny produktów. Najważniejszym wyróżnikiem tego wykonania jest wykonanie przeznaczone do aplikacji objętych wymaganiami ATEX.

Produkt jest częścią grupy Siłowniki, Napędy obrotowe, Siłowniki pneumatyczne, Napędy (siłowniki) wahadłowe zębniakowe. Takie napędy stosuje się w stołach indeksujących, chwytakach, kłapach i mechanizmach obracających, gdy wymagane są powtarzalny kąt oraz stabilny moment.

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

Produkt jest konfigurowalny. W zależności od wybranego wariantu mogą zmieniać się kąt obrotu, moment, wielkość, amortyzację, regulację kąta, czujniki i sposób montażu. Dzięki temu wykonanie można dopasować do parametrów projektowanej maszyny, modernizowanego stanowiska albo konkretnego zadania serwisowego, bez wprowadzania niepotwierdzonych założeń technicznych.

Kiedy warto wybrać serię 55-C(D)RQ2B? Gdy potrzebny jest precyzyjny ruch wahadłowy z dobrym przenoszeniem momentu i możliwością regulacji. Odpowiednie dopasowanie konfiguracji ułatwia uzyskanie stabilnej pracy i ograniczenie kosztów późniejszego serwisu.

DANE TECHNICZNE

Kąt obrotu	180 (170° do 190°)	Nr kat.	55-CDRQ2BW40TF-180C
Gwint	1/8		
Rodzaj gwintu	G		
Wielkość	40		
Magnes	D (magnes)		
Wykonanie wałka	W (wałek obustronny)		
Amortyzacja pneumatyczna	C (amortyzacja pneumatyczna)		