

Siłownik kompaktowy prowadzący, średnica 80 (MGPS80TF-175-DCL5954L) - SMC



Numer artykułu SKU:
MGPS80TF-175-DCL5(3)

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Siłowniki kompaktowe, prowadzące, do dużych obciążeń, seria MGPS producenta SMC należy do kategorii Siłowniki z prowadzeniem liniowym i został przeznaczony do układów, w których łączy napęd pneumatyczny z prowadzeniem, które stabilizuje element roboczy i przejmuje obciążenia poprzeczne oraz momenty. Wykonanie serii MGPS pozwala zachować zgodność z rozwiązaniami przewidzianymi dla tej rodziny produktów. Najważniejszym wyróżnikiem tego wykonania jest konstrukcję ukierunkowaną na większe obciążenia lub siłę.

Produkt jest częścią grupy Siłowniki, Siłowniki pneumatyczne, Siłowniki z prowadzeniem, Siłowniki z prowadzeniem liniowym. Rozwiązanie stosuje się w manipulacji, pozycjonowaniu, montażu i podawaniu detali, gdy sam siłownik nie zapewnia wystarczającej sztywności lub zabezpieczenia przed obrotem.

Dostępne warianty obejmują potwierdzony zakres: średnicę od 50 do 80 mm oraz skok od 10 do 280 mm. Parametry te wpływają bezpośrednio na gabaryty, siłę, zakres ruchu i sposób integracji produktu z maszyną. Przy doborze należy także uwzględnić obciążenia, warunki środowiskowe oraz zgodność z elementami współpracującymi.

Produkt jest konfigurowalny. W zależności od wybranego wariantu mogą zmieniać się średnicę tłoka, skok, rodzaj prowadzenia, nośność, amortyzację, czujniki i sposób montażu. Dzięki temu wykonanie można dopasować do parametrów projektowanej maszyny, modernizowanego stanowiska albo konkretnego zadania serwisowego, bez wprowadzania niepotwierdzonych założeń technicznych.

Dla kogo jest seria MGPS? To rozwiązanie przeznaczone dla użytkowników, którzy potrzebują produktu dobrane do konkretnej funkcji układu — szczególnie gdy element roboczy musi poruszać się stabilnie bez dodatkowej zewnętrznej prowadnicy.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

MGPS80TF-175-DCL5(3)