

Siłownik kompaktowy z prow. liniową seria MXZ (MXZ12-5L) - SMC



Numer artykułu SKU:
MXZ12-5L

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

Produkt **Jednostki przesuwne, z prowadnicą liniową, seria MXZ marki SMC**, oferowany w kategorii **Jednostki prowadzące i zespoły przesuwne**, zapewnia kontrolowany tor ruchu i przejmuje obciążenia, których nie powinno przenosić samo tłoczysko siłownika. Wykonanie serii **MXZ** pozwala zachować zgodność z rozwiązaniami przewidzianymi dla tej rodziny produktów. Najważniejszym wyróżnikiem tego wykonania jest zintegrowane prowadzenie zwiększające stabilność ruchu.

Produkt jest częścią grupy **Siłowniki, Siłowniki pneumatyczne, Siłowniki z prowadzeniem, Jednostki prowadzące i zespoły przesuwne**. Jednostki prowadzące stosuje się w manipulacji, pozycjonowaniu, podawaniu i montażu, gdy konieczna jest większa sztywność oraz odporność na momenty.

Dostępne warianty obejmują potwierdzony zakres: **średnicę od 12 do 80 mm oraz skok od 5 do 50 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 skok, rozmiar, typ prowadzenia, nośność, rozstaw, amortyzację i sposób połączenia z napędem. Dzięki temu wykonanie można dopasować do parametrów projektowanej maszyny, modernizowanego stanowiska albo konkretnego zadania serwisowego, bez wprowadzania niepotwierdzonych założeń technicznych.

Kiedy zastosować serię MXZ? Przede wszystkim gdy potrzebny jest stabilny zespół ruchu liniowego, a sam siłownik nie zapewnia wymaganej precyzji prowadzenia. Właściwy dobór wariantu pomaga połączyć funkcjonalność, trwałość i łatwość integracji z maszyną.

DANE TECHNICZNE

Skok	5 mm
Średnica tłoka D	12 mm
Czujnik położenia	bez czujników
Położenie przyłącza pilota	przód
Śruby montażowe	L (z wkrętem montażowym)

Nr kat.

MXZ12-5L