



Siłownik ISO-VDMA, do zastosowań ATEX kat.II (55-C96SDT100-0250C-DKAB03117) - SMC



Numer artykułu SKU:
55-C96SDT100-0250C-D

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Siłowniki znormalizowane ISO, zgodne z dyrektywą ATEX, Podwójnego działania, pojedyncze tłoczysko, seria 55-C96 marki SMC to produkt z kategorii Siłowniki pneumatyczne ISO 15552, który zamienia energię sprężonego powietrza na kontrolowany ruch liniowy w standardzie ułatwiającym wymianę i integrację napędu. Wykonanie serii 55-C96 pozwala zachować zgodność z rozwiązaniami przewidzianymi dla tej rodziny produktów. Najważniejsze wyróżniki tego wykonania to wykonanie przeznaczone do aplikacji objętych wymaganiami ATEX oraz sterowany ruch roboczy w obu kierunkach.

Produkt jest częścią grupy Siłowniki, Siłowniki pneumatyczne, Siłowniki pneumatyczne ISO 15552. Takie siłowniki stosuje się w maszynach produkcyjnych, stanowiskach montażowych, systemach transportowych, urządzeniach pakujących i układach dociskowych, w których ważne są powtarzalność ruchu oraz ustandaryzowane wymiary montażowe.

Dostępne warianty obejmują potwierdzony zakres: średnicę od 32 do 125 mm oraz skok od 25 do 1600 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, długość skoku, sposób działania, wykonanie tłoczyska, amortyzację, czujniki i wariant mocowania. 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-C96? Gdy potrzebny jest uniwersalny napęd liniowy zgodny z ISO 15552, który można precyzyjnie dopasować do siły, skoku i sposobu zabudowy. Odpowiednie dopasowanie konfiguracji ułatwia uzyskanie stabilnej pracy i ograniczenie kosztów późniejszego serwisu.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

55-C96SDT100-0250C-D