

Siłownik z rygłem w poł. krańcowym seria C(D)BG1-N/A (CDBG1BN20-400-HN-M9BL) - SMC



Numer artykułu SKU:
CDBG1BN20-400-HN-(1)

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 5 tygodni



OPIS PRODUKTU

Produkt **Siłowniki pneumatyczne dwustronnego działania, blokada krańcowa, seria C(D)BG1** marki SMC, oferowany w kategorii **Siłowniki z blokadą pneumatyczną lub mechaniczną**, realizuje ruch liniowy i dodatkowo umożliwia blokowanie tłoczyska lub elementu roboczego w wymaganym położeniu. Wykonanie serii C(D)BG1 pozwala zachować zgodność z rozwiązaniami przewidzianymi dla tej rodziny produktów. Najważniejsze wyróżniki tego wykonania to sterowany ruch roboczy w obu kierunkach oraz funkcję blokowania położenia lub zabezpieczenia ruchu.

Produkt jest częścią grupy **Siłowniki, Siłowniki pneumatyczne, Siłowniki z blokadą pneumatyczną lub mechaniczną**. Rozwiązanie jest przydatne w układach pionowych, urządzeniach transportowych, stanowiskach montażowych i aplikacjach bezpieczeństwa, gdzie niekontrolowany ruch po zaniku zasilania mógłby uszkodzić maszynę lub detal.

Dostępne warianty obejmują potwierdzony zakres: **średnicę od 20 do 100 mm oraz skok od 25 do 1500 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 średnica tłoka, skok, rodzaj blokady, kierunek działania, sposób zwalniania, czujniki i mocowania. Dzięki temu wykonanie można dopasować do parametrów projektowanej maszyny, modernizowanego stanowiska albo konkretnego zadania serwisowego, bez wprowadzania niepotwierdzonych założeń technicznych.

Kiedy zastosować serię C(D)BG1? Przede wszystkim gdy oprócz ruchu liniowego konieczne jest pewne utrzymanie pozycji lub ograniczenie ryzyka niekontrolowanego przemieszczenia. Właściwy dobór wariantu pomaga połączyć funkcjonalność, trwałość i łatwość integracji z maszyną.

DANE TECHNICZNE

Skok	400 mm
Sposób montażu	B (wersja podstawowa)
Przyłącze elektryczne	L (3 m)
Typ	N (Trwale nasmarowany, amortyzacja elastyczna)
Średnica tłoka D	20 mm
Czujnik położenia	M9B- czujnik elektroniczny, standardowy, 2-przew., kabel poziomy, 0,5 m
Magnes	D (wbudowany)
Ośłona tłoczyska	bez osłony tłoczyska
Położenie blokady	H (Rygiel z tyłu)
Odblokowanie ręczne	N (Nieryglowane)
Opcje zakończenia tłoczyska	brak

Nr kat.

CDBG1BN20-400-HN-(1)

Data wygenerowania podsumowania: 13.09.2026r, g. 00:03