

## Siłownik obrotowy, przekładnia zębatkowa, rozmiar 20 (CDRQ2BS20-90C-M9BWSDPC) - SMC



Numer artykułu SKU:  
**CDRQ2BS20-90C-M9BWSD**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

Produkt **Napędy wahadłowe, kompaktowe, zębatka i zębniak, seria C(D)RQ2B** marki SMC, oferowany w kategorii **Napędy (siłowniki) wahadłowe zębatkowe**, zamienia ruch liniowy tłoków na ruch obrotowy za pomocą mechanizmu zębatki i zębniaka. Wykonanie serii **C(D)RQ2B** pozwala zachować zgodność z rozwiązaniami przewidzianymi dla tej rodziny produktów.

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

Dostępne warianty obejmują potwierdzony zakres: **średnicę od 10 do 15 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 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 zastosować serię **C(D)RQ2B**? Przede wszystkim gdy potrzebny jest precyzyjny ruch wahadłowy z dobrym przenoszeniem momentu i możliwością regulacji. Właściwy dobór wariantu pomaga połączyć funkcjonalność, trwałość i łatwość integracji z maszyną.

## DANE TECHNICZNE

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwint                    | 1/8                                                                                 |
| Rodzaj gwintu            | Rc                                                                                  |
| Przyłącze elektryczne    | SDPC (Długość kabla 0,5 m, złącze M12 4-pinowe)                                     |
| Wielkość                 | 20                                                                                  |
| Czujnik położenia        | M9BW- czujnik elektroniczny z 2-kolorowym wskazaniem, 2-przew., kabel poziomy 0,5 m |
| Kąt obrócenia            | 90 (80° do 100°)                                                                    |
| Magnes                   | D (Magnes)                                                                          |
| Wykonanie wałka          | S (wałek jednostronny)                                                              |
| Amortyzacja pneumatyczna | C (amortyzacja pneumatyczna)                                                        |

Nr kat.

CDRQ2BS20-90C-M9BWSD

Data wygenerowania podsumowania: 15.09.2026r, g. 01:40