

## Napęd obrotowy łopatkowy (55-CRB1BW50-180S-XF) - SMC



**Numer artykułu SKU:**  
**55-CRB1BW50-180S-XF**

Numer artykułu producenta:

-----

Czas wysyłki: 7 tygodni



## OPIS PRODUKTU

Stoły obrotowe, skrzydełkowe, ATEX, seria 55-C(D)RB1 marki SMC to produkt z kategorii **Napędy (siłowniki) wahadłowe łopatkowe**, który zamienia energię sprężonego powietrza na kompaktowy ruch obrotowy za pomocą elementu łopatkowego. Wykonanie serii 55-C(D)RB1 pozwala zachować zgodność z rozwiązaniami przewidzianymi dla tej rodziny produktów. Najważniejszym wyróżnikiem tego wykonania jest wykonanie przeznaczone do aplikacji objętych wymaganiami ATEX.

Produkt jest częścią grupy **Siłowniki, Siłowniki pneumatyczne, Napędy obrotowe, Napędy (siłowniki) wahadłowe łopatkowe**. Napędy łopatkowe sprawdzają się w mechanizmach przechyłnych, kłapach, chwytakach, ograniczonych przestrzennie stołach i innych układach wymagających określonego kąta obrotu.

Przy doborze należy uwzględnić obciążenia, warunki pracy, sposób montażu oraz zgodność z elementami współpracującymi. Prawidłowo dobrany wariant pomaga ograniczyć luzy, naprężenia, ryzyko niewłaściwego działania i przedwczesne zużycie całego układu.

Produkt jest **konfigurowalny**. W zależności od wybranego wariantu mogą zmieniać się kąt obrotu, moment, wielkość, amortyzację, czujniki, sposób montażu i wykonanie wału. 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-C(D)RB1?** Gdy potrzebny jest zwarty napęd obrotowy o ograniczonym kącie i prostej konstrukcji. Odpowiednie dopasowanie konfiguracji ułatwia uzyskanie stabilnej pracy i ograniczenie kosztów późniejszego serwisu.

## DANE TECHNICZNE

|                             |                       |         |                     |
|-----------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| Sposób montażu              | B (wersja podstawowa) | Nr kat. | 55-CRB1BW50-180S-XF |
| Kąt obrotu                  | 180°                  |         |                     |
| Rodzaj gwintu               | G                     |         |                     |
| Wielkość korpusu            | 50 mm                 |         |                     |
| Położenie przyłączy (pilot) | boczne                |         |                     |
| Typ łopatki                 | łopatką pojedynczą    |         |                     |