

ZMIENIACZ NARZĘDZIA

SERIA WPR5000

► ZALETY PRODUKTU



► Bezpieczny zmieniacz narzędzi

Sprężynowy tłok, samoczynna blokada oraz opcjonalne czujniki i inne akcesoria zapewniają maksymalne bezpieczeństwo. Zmieniacz narzędzi Zimmer Group spełnia zatem wysokie wymagania Performance Level d, kategoria sterowania 3.

► Kinematyka blokady

Innowacyjna kinematyka blokady z trzpieniami blokującymi zapewnia dużą sztywność, wyznaczając nowe standardy zmieniaczy narzędzi. Niezwykle niska konstrukcja minimalizuje również obciążenie robota momentem obrotowym, co umożliwia stosowanie mniejszych i tańszych robotów.

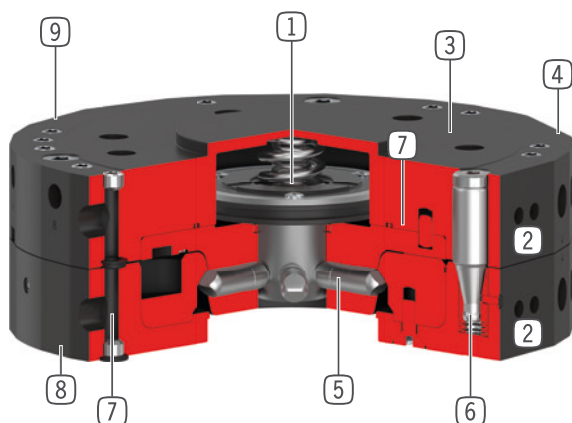
► Nieograniczona różnorodność

Dostępne są elementy energetyczne serii WER1500 i WER3000 przeznaczone do przesyłania wszelkiego rodzaju mediów: sprężonego powietrza, oleju hydraulicznego, sygnałów elektrycznych i obciążenia, a także komunikacji i wielu innych.

► CECHY SERII

Rozmiar	Warianty	
WPR5XXX	F-00-A	L-00-A
 Mechaniczne samoistne hamowanie	•	•
 5 mln cykli bez konserwacji (maks.)	•	•
 Czujnik pola magnetycznego	•	•
 Zabezpieczone przeciwkorozyjnie	•	•
 IP54	•	•

► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



1 Napęd

- Tłok sprężynowy
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki samoczynnej blokadzie
- Trzyma bezpiecznie część ruchomą i narzędzie również przy braku ciśnienia lub po wyłączeniu awaryjnym

2 Mocowanie elementu zasilającego

- Boczne połączenie opcjonalnych elementów energetycznych do przesyłania oleju hydraulicznego, sygnałów elektrycznych i obciążenia, komunikacji, sprężonego powietrza i próżni itd.

3 Kołnierz robota

- Grupa części wg EN ISO 9409-1

4 Kontrola pozycji tłoka

- Opcjonalnie dostępne zintegrowane czujniki
- Integracja bezpośrednia w zmieniaczu narzędzi, oszczędność miejsca i redukcja przeszkadzających konturów

5 Trzpień ryglujący

- Wszystkie elementy blokujące wykonane ze stali hartowanej

6 Sworznie centrujące

- Naprężone wstępnie sworznie centrujące zapewniają maksymalną sztywność skrętną

7 Zintegrowany przepust powietrza

- Przepust powietrza i próżni
- Możliweysterowanie bezprzewodowe

8 Element luźny

- Do montażu klienta

9 Część stała

- Do montażu po stronie robota

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1	Przeniesienie energii pneumatyczne [Liczba]	Przeniesienie energii elektryczne	Odpowiednie elementy zasilania
WPR5031	TK 31,5	4	opcjonalnie	4x WER1500
WPR5040	TK 40	4	opcjonalnie	4x WER1500
WPR5050	TK 50	4	opcjonalnie	4x WER1500
WPR5063	TK 63	6	opcjonalnie	6x WER1500
WPR5080	TK 80	6	opcjonalnie	8x WER1500
WPR5100	TK 100	8	opcjonalnie	6x WER3000
WPR5125	TK 125	10	opcjonalnie	8x WER3000
WPR5160	TK 160	10	opcjonalnie	8x WER3000
WPR5200	TK 200	12	opcjonalnie	12x WER3000

► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: www.zimmer-group.com. Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

ZMIENIACZ NARZĘDZIA

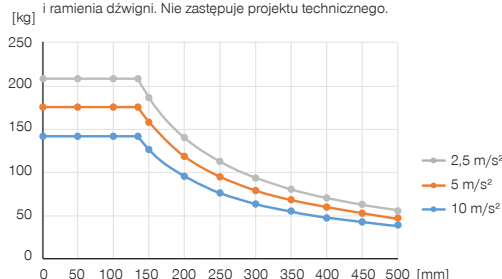
ROZMIAR WPR5100

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



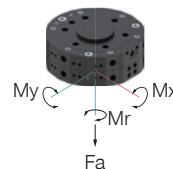
► Zmienna pozycja montażowa

Pokazuje maksymalny ciężar manipulacyjny w zależności od przyspieszenia i ramienia dźwigni. Nie zastępuje projektu technicznego.



► Siły i momenty

Przedstawia maksymalne siły i momenty, które mogą oddziaływać na zmieniacz narzędzi.



Mr [Nm]	750
Mx [Nm]	1000
My [Nm]	1000
Fa [N]	17500

► W ZAKRESIE DOSTAWY



8 [kawalek]
O-ring
COR0090150

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



ZASILANIE W ENERGIĘ



GV1-4X8
Złącze śrubowe proste



GV1-8X8
Złącze śrubowe proste



WV1-4X8
Złącze skręcane kątowo-wychylne



WV1-8X8
Złącze skręcane kątowo-wychylne



TECHNIKA SENSOROWA



ZUB190819
Kontrola pozycji toku



NJR04-E2SK
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy, przewód 0,3 m – wtyk M8



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



Elementy energetyczne i akcesoria do zmienia-
czy narzędzi



AWPR5100-00-A
Stanowisko odkładania



AWPR5100-10-A
Stanowisko odkładania



ZUB190938
Końcówka do programowania



ZUB192304
Zapadka zwalniająca

