

OCHRONA PRZED ZDERZENIEM

SERIA CRR

► ZALETY PRODUKTU



► **Nastawiana czułość wyzwalania**

Za pomocą sterowania ciśnieniem powietrza można optymalnie dostosować czułość do swojego zastosowania.

► **Zintegrowana technika sensorowa**

W przypadku zderzenia zintegrowany czujnik podaje do układu sterowania sygnał do wywołania zatrzymania awaryjnego.

► **Cofnięcie automatyczne**

Po zatrzymaniu awaryjnym można cofnąć ochronę przed zderzeniem z bezpiecznej odległości. Jest to przydatne przede wszystkim w sytuacji, gdy wchodzenie na urządzenie nie jest pożądane ani bezpieczne lub jest bardzo utrudnione.

► PRODUKT DOPASOWANY DO KONKRETNIEGO ZASTOSOWANIA



► **Nasze produkty lubią wyzwania!**

Ekstremalne warunki, w każdym zakątku świata — nasze sprawdzone w praktyce komponenty i systemy dają nieograniczone możliwości.

Znajdź odpowiedni produkt do konkretnego zastosowania:

www.zimmer-group.pl

► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Kołnierz montażowy robota**
 - Grupa części wg EN ISO 9409-1
- 2 **Kontrola pozycji tłoka**
 - Czujnik wytwarza sygnał, który może zostać przeanalizowany w celu rozpoznania przeciążenia
 - W zakresie dostawy czujnika pola magnetycznego
- 3 **Napęd**
 - Siłownik pneumatyczny o pojedynczym działaniu
 - Czulość wyzwania nastawiana za pomocą ciśnienia roboczego
 - Z wbudowaną sprężyną
- 4 **Rozpoznawanie przeciążenia**
 - W kierunku Z
 - Przechylenie w kierunku poziomym
 - Skręt wokół osi Z
- 5 **Kołnierz montażowy**
 - Grupa części wg EN ISO 9409-1
- 6 **Cofnięcie**
 - Za pomocą tłoka kołnierz przyłączeniowy zostaje ustawiony w pozycji wyjściowej

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1	Wchylenie osi Z [mm]	Dokładność powtarzania osiowo +/- [mm]
CRR40	TK 40	8	0.01
CRR50	TK 50	12	0.01
CRR63	TK 63	15	0.01

► 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.

OCHRONA PRZED ZDERZENIEM

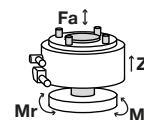
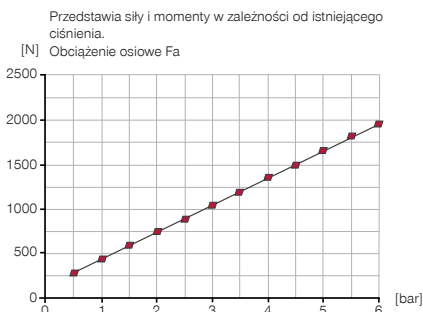
ROZMIAR CRR50

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

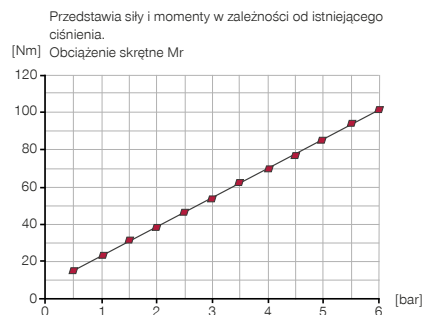


► Poddanie działaniu sprężonego powietrza ► Siły i momenty

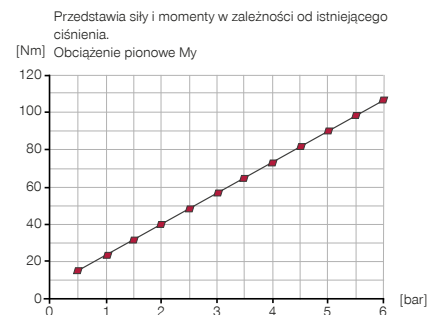
Maks. siły i momenty — patrz: wykresy.



► Poddanie działaniu sprężonego powietrza



► Poddanie działaniu sprężonego powietrza



► W ZAKRESIE DOSTAWY



1 [kawalek]
Czujnik pola magnetycznego prosty, kabel 0,3 m - Wtyczka M8
MFS02-S-KHC-P1-PNP

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



ZASILANIE W ENERGIĘ



GVM5
Złącze śrubowe proste



WVM5
Złącze skręcane kątowo-wychylne



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m — gniazdo M8



KAW500
Złącze wtykowe kątowe, przewód 5 m — gniazdo M8



Nr katalogowy	Dane techniczne
Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1	TK 50
Wychylenie osi Z [mm]	12
Dokładność powtarzania osiowo +/- [mm]	0.01
Czułość reakcji osiowej [mm]	0.5
Wychylenie w poziomie +/- [°]	14.0
Dokładność powtarzania promieniowo +/- [min]	4
Czułość reakcji radialnej [°]	1.5
Skręt wokół osi Z [°]	22
Dokładność powtarzania obrotowa +/- [min]	4
Czułość reakcji rotacyjna [°]	1
Ciśnienie robocze [bar]	0.5 ... 6
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6
Temperatura robocza [°C]	5 ... +80
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	37.40
Moment bezwładności masy wokół osi Z [kgcm²]	7.69
Masa [kg]	1.1

