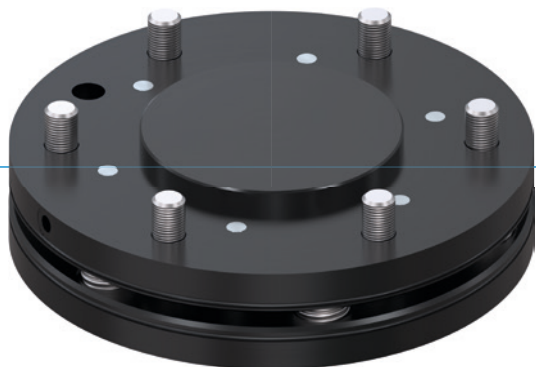


UKŁADY WYRÓWNANIA OSI

SERIA ARP

► ZALETY PRODUKTU



► **Możliwość zaryglowania pozycji centralnej**

Przy przejeździe robota można zamocować na stałe układ wyrównania, dzięki czemu nie dochodzi do niekontrolowanych ruchów elementu obrabianego.

► **Ekstremalnie niska konstrukcja**

Konstrukcja ta minimalizuje obciążenie robota momentem i umożliwia stosowanie mniejszych, ekonomiczniejszych elementów.

► **Zmienne siły wyrównujące i momenty**

Dopasowanie układu wyrównania do manipulowanego ciężaru za pomocą montażu – w zależności od pożądanej sztywności – odpowiedniego pakietu sprężyn.

► PRODUKT DOPASOWANY DO KONKRETNIEGO ZASTOSOWANIA



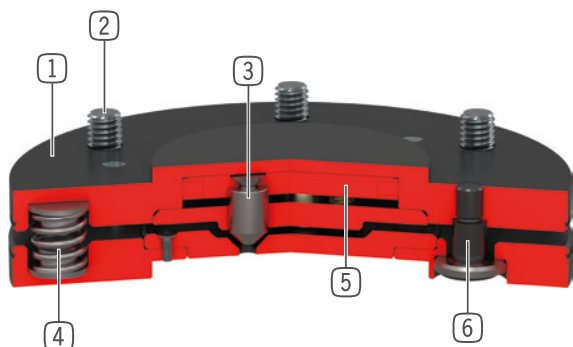
► **Nasze produkty lubią wyzwania!**

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.com

► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Wytrzymała, lekka obudowa**
- Stop aluminium pokryty twardą powłoką
- 2 **Kołnierz robota**
- Grupa części wg EN ISO 9409-1
- 3 **Blokada**
- 3 tłoki ryglujące
- Stal azotowana
- 4 **Pakiet sprężyn**
- Od rozmiaru 63 dodany jest drugi, mocniejszy.
- Od rozmiaru 100 można usunąć 3 sprężyny.
- 5 **Napęd ryglujący**
- Siłownik pneumatyczny o pojedynczym działaniu
- 6 **Bolec prowadzący z kulową panewką**

► DANE TECHNICZNE

| Rozmiar | Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1 | Wychylenie w poziomie +/- [mm/°] | Wychylenie w pionie +/- [mm/°] |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| AR40P | TK 40 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| AR50P | TK 50 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| AR63P | TK 63 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| AR80P | TK 80 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| AR100P | TK 100 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| AR125P | TK 125 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| AR160P | TK 160 | 2 / 1 | 2 / 1 |

► 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.

UKŁADY WYRÓWNIANIA OSI

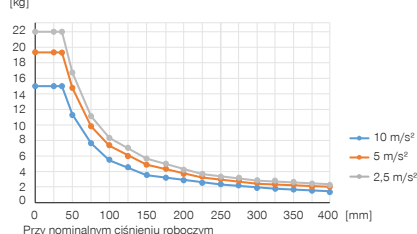
ROZMIAR AR80P

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



► Zmienna pozycja montażowa

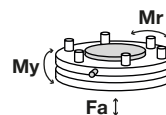
Pokazuje maksymalny ciężar manipulacyjny w zależności od przyspieszenia i ramienia dźwigni. Nie zastępuje projektu technicznego.



Przy nominalnym ciśnieniu roboczym

► Siły i momenty

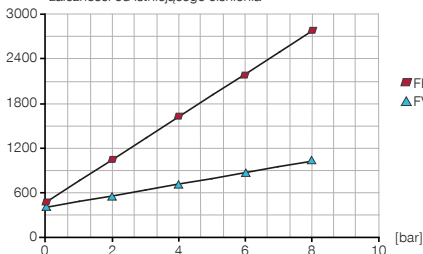
Przedstawia siły statyczne i momenty, które mogą oddziaływać na układ wyrównania osi.



| | |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 300 |
| My [Nm] | 300 |
| Fa [N] | 1500 |

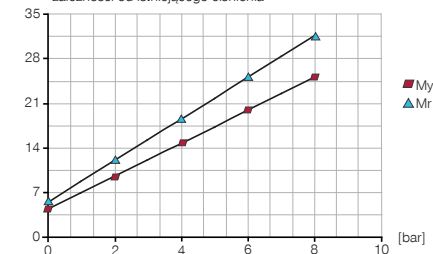
► Pakiet sprężyn 1 (w montażu fabrycznym)

Siła wychylająca z poziomu [FH] i w pionie [FV] w zależności od istniejącego ciśnienia



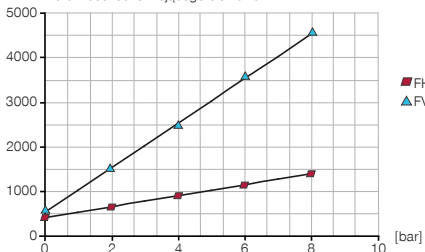
► Pakiet sprężyn 1 (w montażu fabrycznym)

Moment wychylający osiowy [My] i promieniowy [Mr] w zależności od istniejącego ciśnienia



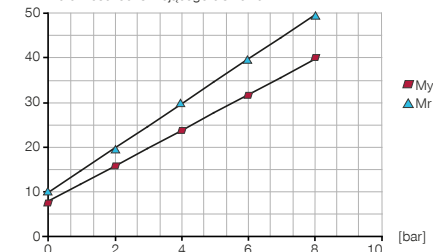
► Pakiet sprężyn 2

Siła wychylająca z poziomu [FH] i w pionie [FV] w zależności od istniejącego ciśnienia



► Pakiet sprężyn 2

Moment wychylający osiowy [My] i promieniowy [Mr] w zależności od istniejącego ciśnienia



► W ZAKRESIE DOSTAWY



6 [kawatek]
Śruba z łbem walcowym z wpustem sześciokątnym
C7984080169



6 [kawatek]
Pakiet sprężyn 1 (w montażu fabrycznym)
CFED63000



6 [kawatek]
Pakiet sprężyn 2
CFED63010

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



ZASILANIE W ENERGIĘ



ZASILANIE W ENERGIĘ



WVM3
Tulejka wkręcana kątowa



GVM3
Tulejka wkręcana

| Nr katalogowy | Dane techniczne |
|---|-----------------|
| Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1 | TK 80 |
| Wysokość konstrukcyjna [mm] | 24 |
| Wychylenie w poziomie +/- [mm] | 2 |
| Wychylenie w poziomie +/- [°] | 1 |
| Wychylenie w pionie +/- [mm] | 2 |
| Wychylenie w pionie +/- [°] | 1 |
| Siła centrująca przy ustalaniu ryglującym [N] | 600 |
| Dokładność powtarzania w poziomie +/- [mm/°] | 0.05 |
| Dokładność powtarzania w pionie +/- [mm/°] | 0.05 |
| Objętość powietrza na cykl [cm ³] | 3.6 |
| Ciśnienie robocze [bar] | 1 ... 8 |
| Nominalne ciśnienie robocze [bar] | 6 |
| Temperatura robocza [°C] | 5 ... +80 |
| Moment bezwładności masy [kgcm ²] | 6.2 |
| Masa [kg] | 0.58 |

