

VYROVNÁVANIE OSÍ

SÉRIA ARP

► VÝHODY VÝROBKU



► Uzamykateľná poloha stredu

Pri pojazde vášho robota môžete zafixovať vyrovnávač tak, aby obrobok nevykonával žiadne nekontrolované pohyby

► Extrémne plochá konštrukcia

Táto konštrukcia znižuje momentové zaťaženie pre váš robot na minimum a umožňuje použitie menších, menej nákladných konštrukčných veľkostí

► Variabilné vyrovnávacie sily a momenty

Prispôsobte vyrovnávač na manipulačnú hmotnosť namontovaním vhodné súpravy pružín v závislosti od požadovanej tuhosti

► VHODNÝ VÝROBOK PRE VAŠU APLIKÁCIU



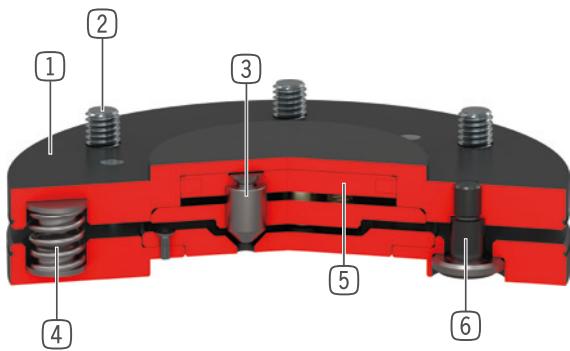
► Naše výrobky milujú výzvy!

Extrémne podmienky, na každom mieste na svete – naše komponenty a systémy osvedčené v praxi vám umožňujú neobmedzené možnosti.

Najdite vhodný výrobok pre svoje špeciálne použitie:

www.zimmer-group.com

► PREHĽAD VÝHOD



- ① Robustné, l'ahké teleso**
 - hliníková zliatina s tvrdým povlakom
- ② príruba robota**
 - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
- ③ blokovanie**
 - 3 blokovacie piesty
 - nitridovaná oceľ
- ④ súprava pružín**
 - od konštrukčnej veľkosti 63, je priložený druhý, silnejší
 - od konštrukčnej veľkosti 100 môžu byť odstranené 3 pružiny
- ⑤ blokovací pohon**
 - jednočinný pneumatický valec
- ⑥ vodiace čapy s guľovou podložkou**

► TECHNICKÉ ÚDAJE

Konštrukčná veľkosť	Prípojná príruba podľa EN ISO 9409-1	Odhýlka vodorovne +/- [mm/°]	Odhýlka vertikálne +/- [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

► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com. Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

VYROVNÁVANIE OSÍ

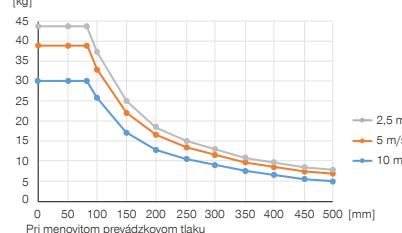
KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ AR100P

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



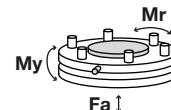
► Variabilná montážna poloha

Zobrazuje maximálnu manipulačnú hmotnosť v závislosti od zrýchlenia a ramena páky. Nenahrádza technický návrh.



► Sily a momenty

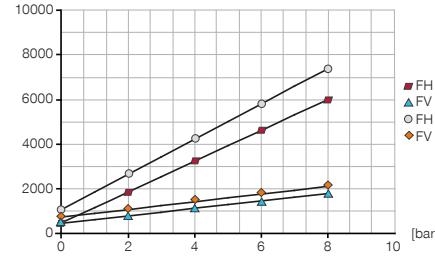
Zobrazuje statické sily a momenty, ktoré môžu pôsobiť na vyrovnanie osí.



Mr [Nm]	500
My [Nm]	500
Fa [N]	2100

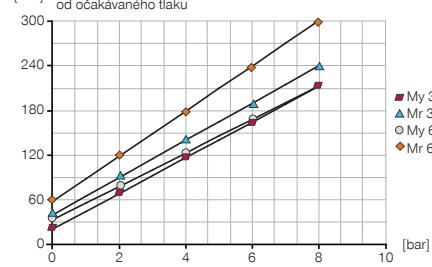
► Súprava pružín 1 (už namontovaný)

[N] sila odchýlky horizontálna [FH] a vertikálna [FV] v závislosti od očakávaného tlaku



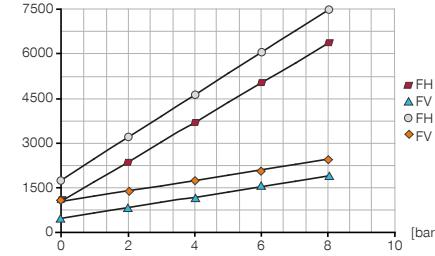
► Súprava pružín 1 (už namontovaný)

[Nm] moment odchýlky axiálny [My] a radiálny [Mr] v závislosti od očakávaného tlaku



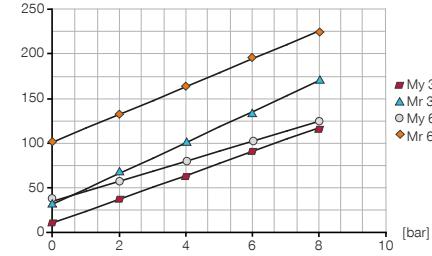
► Súprava pružín 2

[N] sila odchýlky horizontálna [FH] a vertikálna [FV] v závislosti od očakávaného tlaku



► Súprava pružín 2

[Nm] moment odchýlky axiálny [My] a radiálny [Mr] v závislosti od očakávaného tlaku



► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



6 [kus]
Skrutka s valcovou hlavou s vnútorným šestihranom
C7984080169



6 [kus]
Súprava pružín 1 (už namontovaný)
CFED10050



6 [kus]
Súprava pružín 2
CFED10060

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



NAPÁJANIE



GVM5
Priame skrutkovanie



NAPÁJANIE



WVM5
uhlové výkyvné skrutkovanie

Objednávacie č.

Prípojna príruba podla EN ISO 9409-1

Konštrukčná výška [mm]

Odchýlka horizontálna +/- [mm]

Odchýlka horizontálna +/- [$^{\circ}$]

Zvislá odchýlka +/- [mm]

Odchýlka vertikálna +/- [$^{\circ}$]

Strediacia sila pri blokovani [N]

Vodorovná opakovacia presnosť +/- [mm/ $^{\circ}$]Zvislá opakovacia presnosť +/- [mm/ $^{\circ}$]Množstvo vzduchu za jeden cyklus [cm³]

Prevádzkový tlak [bar]

Menovitý prevádzkový tlak [bar]

Prevádzková teplota [$^{\circ}$ C]Hmotnostný moment zotrvačnosti [kgcm²]

Hmotnosť [kg]

► Technické údaje**AR100P**

TK 100

26

2

1

2

1

1400

0,05

0,05

8,5

1 ... 8

6

5 ... +80

17

1,1

