

# VYROVNÁVANIE OSÍ

## SÉRIA ZR1000

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### ► **Nastaviteľná citlivosť spúšte**

Ovládaním tlaku vzduchu môžete optimálne nastaviť citlivosť podľa svojej aplikácie.






#### ► **Integrované snímače**

Pri vychýlení v smere Z vyšle voliteľný snímač do riadiacej jednotky dva učiace signály.

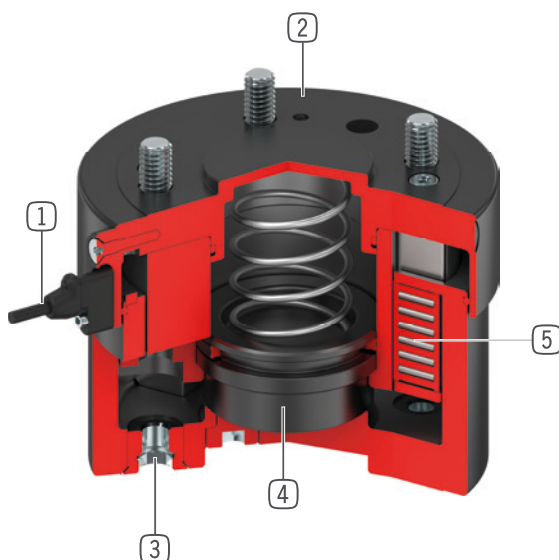
#### ► **Pneumatické blokovanie**

Po pneumatickom spustení je kompenzácia nápravy zablokovaná v definovanej koncovej polohe a odoláva vysokým dynamickým zaťaženiam.

### ► VLASTNOSTI RADU

Konstrukčná veľkosť	Verzia
ZR1XXX	-A
 1 mil. cyklov bez údržby (max.)	●
 Senzor magnetického poľa	●
 S ochranou proti korózii	●
 Tesnenie uzatvárania vzduchom	●
 IP 40	●

## ► PREHĽAD VÝHOD



- ① **registrácia polohy piesta**
  - pomocou senzorov magnetického poľa
  - voliteľne k dispozícii ako príslušenstvo
- ② **Robustné, ľahké teleso**
  - hliníková zliatina s tvrdým povlakom
  - najmenšia konštrukčná výška
  - Štandardná trieda ochrany IP40
- ③ **prípojná príruba**
  - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
- ④ **blokovací piest**
  - jednočinný pneumatický valec
  - s integrovanou pružinou
  - uzamkne os Z
- ⑤ **lineárne vedenie**
  - pre zachytenie vysokých síl a momentov
  - Vodiace stojany z ocele/oceli pre trvalú presnosť

## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

Konštrukčná veľkosť	Prípojná príruba podľa EN ISO 9409-1	zdvih v osi Z	Prídržná sila	Hmotnosť
		[mm]	[N]	[kg]
ZR1040	TK 40	8	250	0,52
ZR1050	TK 50	8	500	0,67
ZR1063	TK 63	10	1000	1,1
ZR1080	TK 80	10	1500	1,8
ZR1100	TK 100	15	3000	3,1
ZR1125	TK 125	15	4500	5,1
ZR1160	TK 160	20	6500	8,9
ZR1200	TK 200	20	11500	13

## ► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: [www.zimmer-group.com](http://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

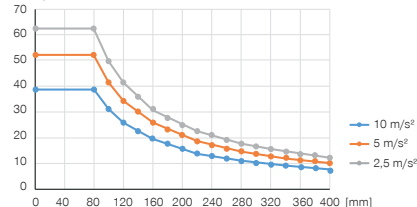
## KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ ZR1100

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



#### ► Variabilná montážna poloha

Zobrazuje maximálnu manipulačnú hmotnosť ako funkciu zrýchlenia a vzdialenosti ťažiska od stredu skrutkovanej plochy. Nenahrádza technický návrh.



#### ► Sily a momenty

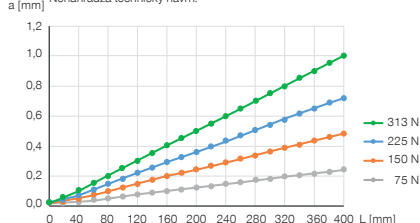
Zobrazuje maximálne sily a momenty



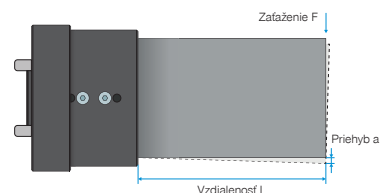
	pod tlakom	zatvorené
Mr [Nm]	250	250
My [Nm]	125	63
Fa [N]	2750	2750

#### ► Variabilná montážna poloha

Zobrazuje maximálny priehyb a ako funkciu zaťaženia F a vzdialenosti L. Nenahrádza technický návrh.



#### ► Priehyb



### ► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



1 [kus]  
Držiak snímača  
ZUB000036

### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



**GVM5**  
Priame skrutkovania



**WVM5**  
uhlové výkyvné skrutkovania



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**KAG500B4**  
Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



**KAW500B4**  
konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8



#### SENZOR



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
2-bodový snímač uhol, kábel 0,3 m - zástrčka M8

Objednávacie č.	► Technické údaje
Prípojná príruha podľa EN ISO 9409-1	TK 100
zdvih v osi Z [mm]	15
Prídržná sila [N]	3000
Síla pružiny [N]	75 ... 97
Opakovacia presnosť +/- [mm]	0,01
Prevádzkový tlak [bar]	1 ... 8
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6
Prevádzková teplota [°C]	5 ... +80
Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ]	230
hmotnostný moment zotrvačnosti okolo osi Z [kgcm <sup>2</sup> ]	90
Druh krytia potiem IEC 60529	IP40
Hmotnosť [kg]	3,1

