

OCHRANA PROTI KOLÍZII

SÉRIA CRR

► VÝHODY VÝROBKU



► **Nastaviteľná citlivosť spúšťania**

Regulovaním tlaku vzduchu môžete citlivosť optimálne prispôbiť na konkrétny prípad použitia.

► **Integrované snímače**

V prípade kolízie integrovaný snímač vyšle signál do riadiacej jednotky na spustenie núdzového zastavenia.

► **Automatizované vrátenie do pôvodnej polohy**

Po núdzovom zastavení môžete ochranu pred kolíziou z bezpečnej vzdialenosti vrátiť do pôvodnej polohy. Tento postup možno využiť, keď sa chcete vyhnúť vstupu do zariadenia či už z dôvodu bezpečnosti alebo sťažených podmienok.

► 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.

Nájdite vhodný výrobok pre svoje špeciálne použitie:

www.zimmer-group.sk

► PREHĽAD VÝHOD



- ① **prípojňá príruha robota**
 - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
- ② **registrácia polohy piesta**
 - snímač generuje signál, ktorý možno vyhodnotiť v rámci rozpoznávania preťaženia
 - snímač magnetického poľa, ktorý je súčasťou dodávky
- ③ **pohon**
 - jednočinný pneumatický valec
 - citlivosť pri povelé nastaviteľná pomocou pracovného tlaku
 - s integrovanou pružinou
- ④ **rozoznávanie preťaženia**
 - v smere Z
 - vyklopenie v horizontálnom smere
 - pretočenie okolo osi Z
- ⑤ **prípojňá príruha**
 - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
- ⑥ **Vrátenie do pôvodnej polohy**
 - prípojňá príruha sa pomocou piestu posunie do svojej východiskovej polohy

► TECHNICKÉ ÚDAJE

Konštrukčná veľkosť	Prípojňá príruha podľa EN ISO 9409-1	Odchýlka os Z	Axiálna opakovacia presnosť +/-
		[mm]	[mm]
CRR40	TK 40	8	0,01
CRR50	TK 50	12	0,01
CRR63	TK 63	15	0,01

► 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.

OCHRANA PROTI KOLÍZII

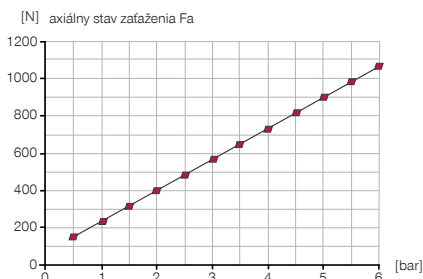
KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ CRR40

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



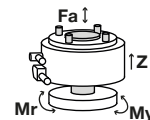
► priebeh tlakového vzduchu

Znázorňuje sily a momenty v závislosti od očakávaného tlaku.



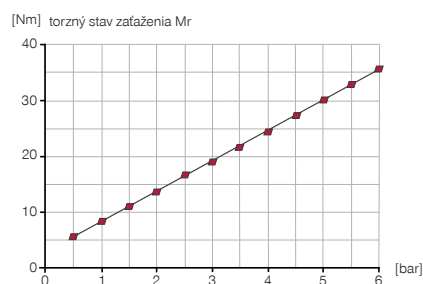
► Sily a momenty

Max. sily a momenty pozri grafy



► priebeh tlakového vzduchu

Znázorňuje sily a momenty v závislosti od očakávaného tlaku.



► priebeh tlakového vzduchu

Znázorňuje sily a momenty v závislosti od očakávaného tlaku.



► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



1 [kus]
 Senzor magnetického poľa priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8
MFS02-S-KHC-P1-PNP

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



NAPÁJANIE



GVM5
 Priame skrutkovania



WVM5
 uhlové výkyvné skrutkovania



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



KAG500
 Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



KAW500
 konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8

Objednávacie č.	► Technické údaje
Prípojná príruha podľa EN ISO 9409-1	TK 40
Odchýlka os Z [mm]	8
Axiálna opakovacia presnosť +/- [mm]	0,01
Citlivosť axiálnej odozvy [mm]	0,5
Odchýlka horizontálna +/- [°]	14,0
Radiálna opakovacia presnosť +/- [min]	4
Citlivosť radiálnej odozvy [°]	1,5
Rotácia v osi Z [°]	21
Opakovacia presnosť rotačný +/- [min]	4
Citlivosť reakcie rotačná [°]	1
Prevádzkový tlak [bar]	0,5 ... 6
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6
Prevádzková teplota [°C]	5 ... +80
Objem valca na cyklus [cm ³]	14,60
hmotnostný moment zotrvačnosti okolo osi Z [kgcm ²]	2,64
Hmotnosť [kg]	0,61

