

OCHRANA PROTI KOLÍZI

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.com

► PREHĽAD VÝHOD



- ① **prípojná 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 **prípojná príruha**
 - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
- ⑥ **Vrátenie do pôvodnej polohy**
 - prípojná príruha sa pomocou piestu posunie do svojej východiskovej polohy

► TECHNICKÉ ÚDAJE

Konštrukčná veľkosť	Prípojná 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
CRR80	TK 80	19,5	0,02
CRR100	TK 100	20	0,02
CRR125	TK 125	24	0,02
CRR160	TK 160	30	0,02
CRR200	TK 200	30	0,02

► 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 KOLÍZI

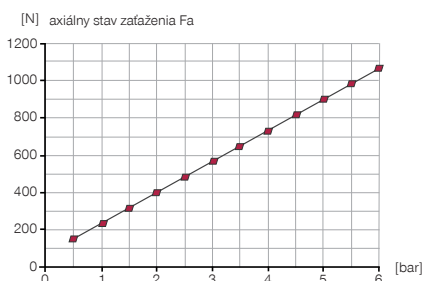
KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ CRR40

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



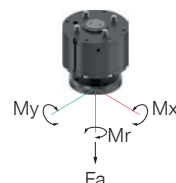
► priebeh tlakového vzduchu

Znázorňuje sily a momenty v závislosti od očakávaného tlaku.



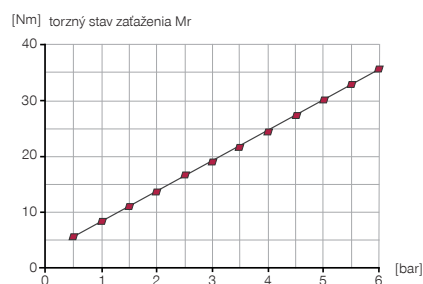
► Sily a momenty

Max. sily a momenty pozri grafy



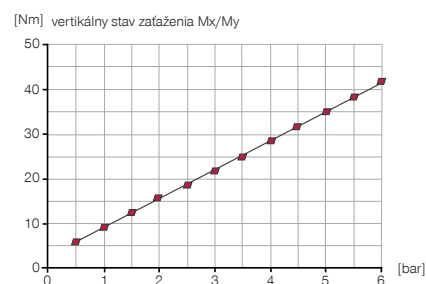
► priebeh tlakového vzduchu

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
Prípojňá 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 [cm³]	14,60
hmotnostný moment zotrvačnosti okolo osi Z [kgcm²]	2,64
Povolenia	LABS / REACH / RoHS
Hmotnosť [kg]	0,61

