

碰撞保护 CSR 系列

► 产品优点



► 可调节触发灵敏度

通过控制气压, 您可以找到最适合您的应用的触发灵敏度

► 内置传感器

如果发生碰撞, 内置传感器给出信号引发急停

► 手动复位

手动复位可确保对机器和紧急停止的原因进行评估。

► 面向您具体应用的合适产品



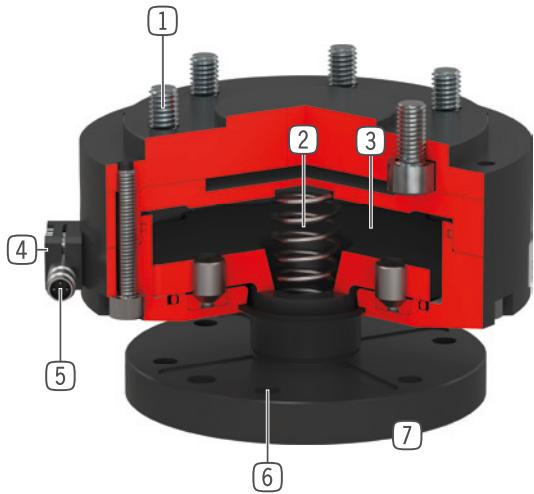
► 我们的产品钟爱挑战!

无论哪种极端条件, 无论置身世界何方, 我们久经实践考验的零部件和系统都能实现无尽可能。

欢迎为您的应用挑选合适的产品:

www.zimmer-group.com

► 优势细节



① 机器人法兰

- 安装圈符合EN ISO 9409-1标准

② 驱动

- 单作用气缸
- 通过调节气压来调节触发灵敏度
- 带内置弹簧

③ 力的转化

- 直接作用在活塞表面, 能源损失低

④ 气压差开关

- 间接过载识别

⑤ 传感器

- 通过接近开关检测并发出过载信号, 识别过载情况
- 系统自动紧急制停
- 随厂包含 Ø 8 mm 接近开关和带M8连接头电缆一支

⑥ 连结法兰

⑦ 过载识别和补偿

- Z轴方向最大28mm行程
- 角度偏差最大12.5°
- 绕Z轴360°旋转

► 技术数据

尺寸型号	依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	Z轴偏差 [mm]	水平偏差+/- [°]
CSR50	TK 50	12.5	12.5
CSR63	TK 63	10.5	12.5
CSR80	TK 80	14	9
CSR100	TK 100	18	9
CSR125	TK 125	23	9
CSR160	TK 160	28	9

► 更多详情请上网查询



所有信息查询请点击:www.zimmer-group.com。产品参数、绘图、3D模型和操作说明均可根据产品型号查询。清晰且实时更新。

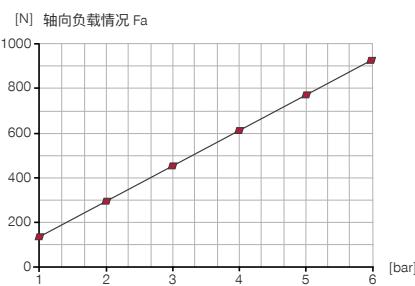
碰撞保护 CSR50 尺寸型号

▶ 产品规格



▶ 空气加压

和压力有管的力和力矩



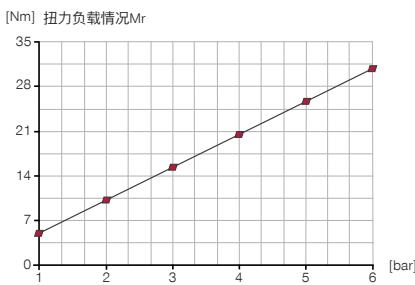
▶ 力和力矩

最大力和扭矩见图表



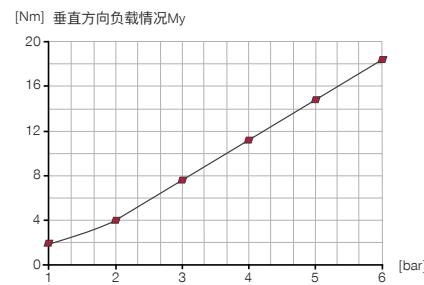
▶ 空气加压

和压力有管的力和力矩



▶ 空气加压

和压力有管的力和力矩



▶ 随货提供



1 [个]
接近开关, M8
NJ8-E2S-05



4 [个]
气缸螺丝
C0912060169

▶ 配件建议



能源供应



GVM5
直插接头-快接式



WVM5
角度接头-快接式



接口 / 其他



KAG500
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



KAW500
插入式弯角连接头电缆 5 m - M8插头(母头)

定购编号

依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰

高度 [mm]

Z轴偏差 [mm]

轴向重复定位精度 +/- [mm]

水平偏差 +/- [°]

径向重复定位精度 +/- [mm]

操作气压 [bar]

额定操作气压 [bar]

操作温度 [°C]

授权

重量 [kg]

▶ 技术数据**CSR50**

TK 50

71

12.5

0.05

12.5

0.05

1 ... 6

6

5 ... +80

LABS / REACH / RoHS

0.66

