

轴补偿模块

ZR1000 系列

▶ 产品优点



▶ 可调节的触发灵敏度

通过控制空气压力,你可以根据你的应用优化调整灵敏度。






▶ 内置传感器

当向Z方向偏转时,可选择的传感器会向控制单元发送两个可教信号。

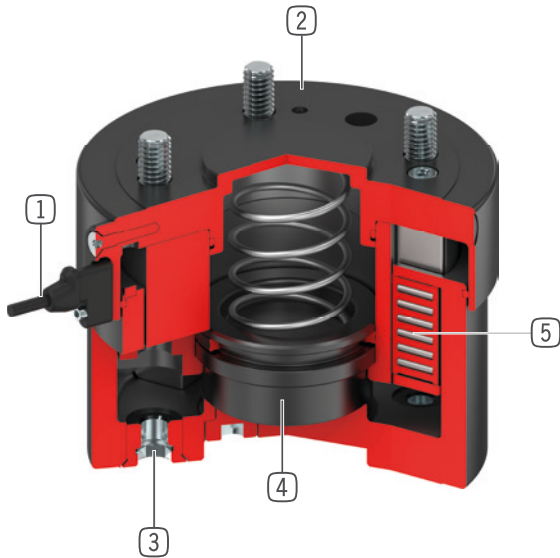
▶ 气动锁紧

气动启动后,轴补偿被锁定在一个确定的端部位置,并能承受高动态载荷。

▶ 产品特点

| 尺寸型号 | 版本 |
|--|----|
| ZR1XXX | -A |
|  (最多) 100 万次循环免维护 | ● |
|  磁场传感器 | ● |
|  耐腐蚀 | ● |
|  阻隔空气密封 | ● |
|  IP 40 | ● |

优势细节



- ① 活塞位置检测
 - 通过磁场传感器
 - 可作为附件提供
- ② 坚固且轻的外壳
 - 硬涂层铝合金
 - 总高度最低
 - 标准防护等级为IP40
- ③ 连结法兰
 - 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- ④ 锁紧活塞
 - 单作用气缸
 - 带内置弹簧
 - 锁定Z轴
- ⑤ 线性导轨
 - 达到最高的力和力矩
 - 钢/钢制导架, 精度持久

技术数据

| 尺寸型号 | 依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰 | Z 轴上的行程 [mm] | 保持力 [N] | 重量 [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 |

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。

轴补偿模块

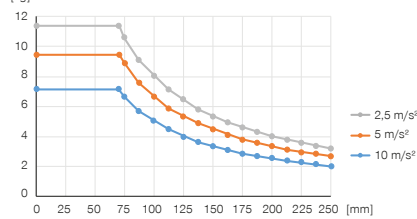
ZR1050 尺寸型号

产品规格



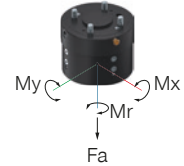
可变安装位置

显示最大操控重量与加速度和重心距螺栓表面中心的函数。并不取代技术设计。



力和力矩

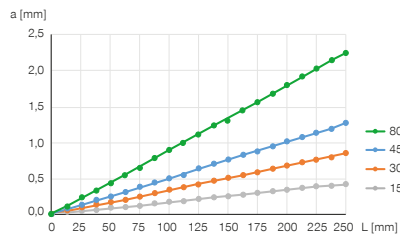
显示最大力和力矩



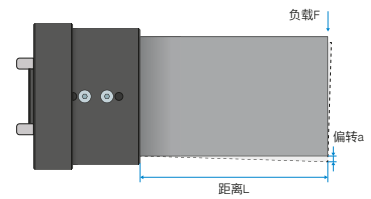
| | 在施压状态下 | 在无压状态下 |
|---------|--------|--------|
| Mr [Nm] | 40 | 40 |
| Mx [Nm] | 20 | 10 |
| My [Nm] | 20 | 10 |
| Fa [N] | 500 | 500 |

可变安装位置

显示最大挠度a是载荷F和距离L的函数。不代替技术设计。



偏转



随货提供



1 [个]
传感器支架
ZUB000035

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



KAG500B4
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



KAW500B4
插入式弯角连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



传感器



MFS01-S-KHC-P2-PNP
2点传感器盖, 电缆0.3 m-插头M8

| 订购编号 | 技术数据 |
|-------------------------------|---------------------|
| 依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰 | TK 50 |
| Z轴上的行程 [mm] | 8 |
| 保持力 [N] | 500 |
| 弹簧力 [N] | 25 ... 37 |
| 重复定位精度 +/- [mm] | 0.01 |
| 操作气压 [bar] | 1 ... 8 |
| 额定操作气压 [bar] | 6 |
| 操作温度 [°C] | 5 ... +80 |
| 每循环耗气体积 [cm ³] | 25 |
| 绕Z轴的转动惯量 [kgcm ²] | 7 |
| 认证 | LABS / REACH / RoHS |
| 根据IEC 60529标准安全保护 | IP40 |
| 重量 [kg] | 0.67 |

