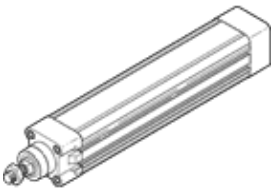
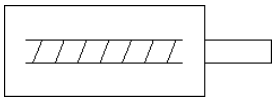
电-气缸
DNCE-63-400-BS-"20"P-Q

产品代号: 543144

具有球轴承丝杆驱动和抗扭转活塞杆





技术参数

特性	值
工作行程	400 mm
尺寸	63
行程	400 mm
保留行程	0 mm
活塞杆螺纹	M16x1,5
反向空隙	0.05 mm
丝杆直径	20 mm
丝杆螺距	20 mm/U
活塞杆的最大角度偏移 +/-	0.2 deg
基于标准	ISO 15552 (以前还包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
装配位置	任意
马达类型	步进马达 伺服马达
位置检测	用于接近式传感器
设计结构	带滚珠丝杆的电缸
螺杆类型	球螺纹丝杆
派生型	抗旋转活塞杆
防止扭转/导向	具有普通轴承导向
最大加速度	6 m/s2
最高速度	1 m/s
重复精度	+/-0,02 mm
持续通电率	100%
耐腐蚀等级 CRC	0
储藏温度	-25 ... 60 °C
相对空气湿度	0 - 95 %
防护等级	IP40
环境温度	0 ... 50 °C
在终端位置的冲击能量	0.0004 J
持久的驱动扭矩	4.8 Nm
持久的输送力	1,300 N
最大驱动扭矩	5.9 Nm
防旋转的最大扭矩	1.5 Nm
最大扭矩Mx	1.5 Nm
驱动轴的最大径向力	300 N
最大的静态轴向力 Fx	3,700 N
最大输送力 Fx	1,625 N
无负载时的驱动扭矩	0.2 Nm
工作负载的参考值，水平方向	160 kg
工作负载的参考值，垂直方向	80 kg
每米行程的重力惯性力矩JH	0.9103 kgcm2
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.1013 kgcm2
质量惯性力矩, JO	0.7624 kgcm2
0 mm行程时的移动质量	810 g

特性	值
每10 mm 行程所增加的重量	81.2 g
0 mm行程时的基本重量	3,010 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	12.8 g
安装类型	具有内（阴）螺纹 带附件
材料备注	含有PWIS 物质 符合 RoHS
盖子的材料信息	铸铝 经过喷涂
密封件的材料信息	NBR
外壳的材料信息	锻造铝合金 光滑处理
活塞杆的材料信息	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息，丝杆螺母	滚柱轴承钢
材料信息，丝杆	滚柱轴承钢
气缸缸筒的材料信息	锻造铝合金 光滑处理