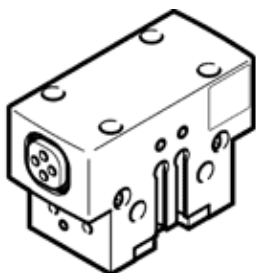


# 平行气爪 HGPD-16-A

产品代号: 1132936

FESTO



## 技术参数

特性	值
尺寸	16
每个气爪夹头的行程	3 mm
最大复位精度	$\leq 0.2$ mm
摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力	$\leq 0.1$ deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	$\leq 0.02$ mm
旋转对称	$\leq 0.2$ mm
气爪手的重复精度	$\leq 0.03$ mm
气爪指的数量	2
驱动系统	气动
装配位置	任意
工作模式	双作用
气爪功能	平行
气爪力后备	无
设计结构	斜面板 有导向的动作顺序
位置检测	用于接近式传感器
0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 打开时总的夹紧力	107 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力	94 N
工作压力	3 ... 8 bar
工作压力, 密封空气	0 ... 0.5 bar
气爪的最大工作频率	$\leq 3$ Hz
最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	15 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	17 ms
每个外部气爪指的最大范围	25 g
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]
关于工作和先导介质的说明	可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F5
防护等级	IP65
环境温度	5 ... 60 °C
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 打开时, 每个夹爪的夹紧力	54 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力	47 N
转动惯量	0.22 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	150 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	8 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	4 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	3 Nm
用于导向元件的润滑周期	5,000,000 Mio SP
产品重量	100 g
安装类型	内螺纹和定位轴套 带通孔和定位轴套 带通孔和开槽销 带内螺纹和销钉 可选

特性	值
气动接口, 密封空气	M3
气动连接	M5
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖帽	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 壳体	阳极氧化铝
材料信息, 夹钳	钢, 硬化