

# 平行气爪 DHPC-25-A-S-1

产品代号: 8116850

FESTO



## 技术参数

特性	值
尺寸	25
每个气爪夹头的行程	7 mm
最大复位精度	0.2 mm
摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力	0 deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	0 mm
旋转对称	<= 0.2 mm
气爪手的重复精度	<= 0.02 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	连接方向在侧面 杠杆 夹爪的侧面安装 有导向的动作顺序
导向	球形导轨
位置检测	用于接近式传感器
派生型	推荐用于生产锂离子电池的生产设施
0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 打开时总的夹紧力	305.3 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力	255.6 N
工作压力 MPa	0.1 ... 0.8 MPa
工作压力	1 ... 8 bar 14.5 ... 116 psi
气爪的最大工作频率	3 Hz
最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	79 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	68 ms
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	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
环境温度	-10 ... 60 °C
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 打开时, 每个夹爪的夹紧力	152.6 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力	127.8 N
转动惯量	1.6 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	127.5 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	0.97 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	1.94 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	0.97 Nm
产品重量	440 g
安装类型	通过通孔直接安装 通过螺纹直接安装 载安装框架上

特性	值
	带通孔和开槽销 带内螺纹和销钉 可选
气动连接	M5
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 壳体	阳极氧化铝
材料信息, 夹钳	高合金钢, 耐腐蚀