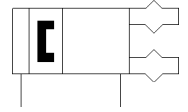
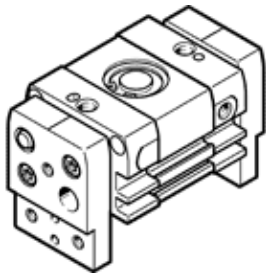


平行气爪

DHPL-10-20-P-A

产品代号: 8112216

FESTO



技术参数

特性	值
尺寸	10
总的行程	20 mm
每个气爪夹头的行程	10 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	≤ 0.22 deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	≤ 0.064 mm
旋转对称	≤ 0.2 mm
气爪手的重复精度	≤ 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
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板
气爪功能	平行
气爪力后备	无
设计结构	齿轮齿条机构
导向	普通轴承导向
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	60 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力	38 N
工作压力 MPa	0.25 ... 0.8 MPa
工作压力	2.5 ... 8 bar 36.25 ... 116 psi
气爪的最大工作频率	≤ 2 Hz
最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	41 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
每个外部气爪指的最大范围	54 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	1 - 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
防护等级	IP54
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	30 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力	19 N
转动惯量	1.6 ... 2.2 kgcm ²
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	40 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	0.5 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	0.5 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	0.5 Nm
维护间隔时间	长效润滑
产品重量	251 g
安装类型	带通孔 可选
气动连接	M5

特性	值
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖帽	阳极氧化铝合金
材料信息, 盖	阳极氧化铝合金
材料信息, 端板	阳极氧化铝合金
材料信息, 壳体	阳极氧化铝合金
材料信息, 夹钳	阳极氧化铝合金
材料信息, 活塞密封	TPE-U(PU)
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, O形圈	NBR
材料信息, 螺丝	镀锌钢
齿条材料	高合金钢, 耐腐蚀
齿轮材料	烧结铜