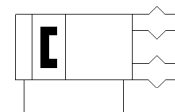
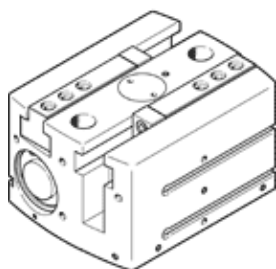


# 平行气爪

## HGPL-40-40-A-B

产品代号: 3361488

FESTO



### 技术参数

特性	值
尺寸	40
每个气爪夹头的行程	40 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	< 0.2 deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	< 0.05 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
气爪功能	平行
气爪力后备	无
设计结构	双活塞 导向 活塞滑块 T-形 齿轮齿条机构
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	1,038 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力	1,216 N
工作压力	3 ... 8 bar
气爪的最大工作频率	< 1 Hz
最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	238 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	205 ms
每个外部气爪指的最大范围	420 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-B1/B2-L
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	519 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力	608 N
转动惯量	66.83 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	2,500 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	125 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	80 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	100 Nm
用于导向元件的润滑周期	5 Mio SP
产品重量	3,300 g
安装类型	内螺纹和定位轴套 带通孔和定位轴套
气动连接	M5
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 壳体	光滑阳极氧化精制铝合金
材料信息, 夹钳	钢, 硬化