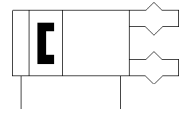
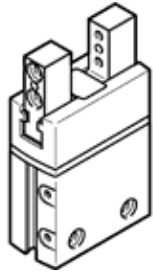


# 平行气爪 DHPS-16-A

产品代号: 1254043  
★ 核心产品范围

FESTO



## 技术参数

| 特性                                    | 值                                       |
|---------------------------------------|---|
| 尺寸                                    | 16                                      |
| 每个气爪夹头的行程                             | 5 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                    | $< 0.5$ deg                             |
| 气爪夹头在Sz方向上的最大反冲                       | $< 0.02$ mm                             |
| 旋转对称                                  | $\leq 0.2$ mm                           |
| 气爪手的重复精度                              | $< 0.02$ mm                             |
| 气爪指的数量                                | 2                                       |
| 装配位置                                  | 任意                                      |
| 工作模式                                  | 双作用                                     |
| 气爪功能                                  | 平行                                      |
| 设计结构                                  | 杠杆<br>有导向的动作顺序                          |
| 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     | 210 N                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力     | 190 N                                   |
| 工作压力 MPa                              | 0.2 ... 0.8 MPa                         |
| 工作压力                                  | 2 ... 8 bar<br>29 ... 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)         | 33 ms                                   |
| 最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 41 ms                                   |
| 每个外部气爪指的最大范围                          | 150 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<br>(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-B2-L                          |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类                  | F5                                      |
| 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 | 105 N                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力 | 96 N                                    |
| 转动惯量                                  | 0.465 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                        | 8 Nm                                    |
| 气爪静态时的Mz轴向最大扭矩                        | 8 Nm                                    |
| 用于导向元件的润滑周期                           | 10 Mio SP                               |
| 产品重量                                  | 184 g                                   |
| 安装类型                                  | 内螺纹和定位轴套<br>带通孔和定位轴套<br>可选              |
| 气动连接                                  | M3                                      |
| 材料备注                                  | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 盖帽                              | PA                                      |
| 材料信息, 壳体                              | 硬质阳极化锻造铝合金                              |
| 材料信息, 夹钳                              | 高合金钢, 耐腐蚀                               |