

# 铰链气缸

## DWA-50-100-Y-AB

产品代号: 549745

FESTO



### 技术参数

特性	值
行程	100 mm
活塞直径	50 mm
活塞杆螺纹	M16x1,5
双耳环到耳轴安装件之间的距离	16 mm
缓冲	PPV: 两端带可调的气缓冲
装配位置	任意
设计结构	活塞 活塞杆及双耳环 在前端盖上有摆动式安装件 气缸缸筒
速度调节	两侧都有集成的流量控制阀
位置检测	用于接近式传感器
活塞杆末端	外螺纹及双耳环
工作压力	1 ... 10 bar
工作模式	双作用
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
环境温度	-10 ... 60 °C
在终端位置的冲击能量	0.7 J
缓冲长度	20 mm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	990 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	1,178 N
0 mm行程时的移动质量	664 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	25 g
0 mm行程时的基本重量	1,338 g
每10 mm 行程所增加的重量	37 g
其它可用接口	参见产品图纸
安装类型	在前端盖上有摆动式安装件 带附件
气动连接	Rc1/4
材料信息, 杆叉	钢铸件 热处理钢
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 防尘密封	青铜
材料信息, 盖	压铸铝 阳极氧化处理
材料信息, 密封	NBR
材料信息, 活塞杆	热处理钢 电镀层为硬铬
材料信息, 缸筒	锻造铝合金 阳极氧化处理