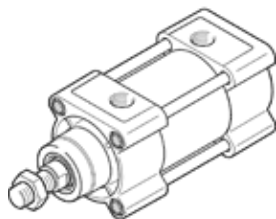


# 标准气缸

## DSBG-100-50-PPSA-N3

产品代号: 1646817

FESTO



### 技术参数

特性	值
行程	50 mm
活塞直径	100 mm
活塞杆螺纹	M20x1,5
缓冲	PPS: 可自调的气动终端位置缓冲
装配位置	任意
符合标准	ISO 15552
活塞杆末端	阳螺纹
设计结构	活塞 活塞杆 拉杆 气缸缸筒
位置检测	用于接近式传感器
派生型	单端活塞杆
工作压力 MPa	0.04 ... 1.2 MPa
工作压力	0.4 ... 12 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	2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
环境温度	-20 ... 80 °C
在终端位置的冲击能量	2.5 J
缓冲长度	31 mm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	4,418 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	4,712 N
移动质量	1,195 g
0 mm行程时的移动质量	1,000 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	39 g
产品重量	4,135 g
0 mm行程时的基本重量	3,665 g
每10 mm 行程所增加的重量	94 g
安装类型	具有内(阴)螺纹 带附件 可选
气动连接	G1/2
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖	压铸铝, 带涂层
材料信息, 活塞密封	TPE-U(PU)
材料信息, 活塞	锻造铝合金
材料信息, 活塞杆	高合金钢
材料信息, 活塞杆防尘密封	TPE-U(PU)
缓冲密封材料	TPE-U(PU)
缓冲活塞材料	POM
材料信息, 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金
材料信息, 螺母	钢, 镀锌
材料信息, 轴承	POM
突边螺母材料	镀锌钢
材料信息, 拉杆	高合金钢