

# 标准气缸

## DSBF-C-100-400-PPSA-N3-R

产品代号: 1782833

FESTO



### 技术参数

特性	值
行程	400 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 型材缸筒
位置检测	用于接近式传感器
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	3 - 强腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-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	2,605 g
0 mm行程时的移动质量	1,045 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	39 g
产品重量	8,791 g
0 mm行程时的基本重量	4,551 g
每10 mm 行程所增加的重量	106 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, 耐腐蚀
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	阳极氧化铝合金
材料信息, 螺母	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 轴承	POM
材料信息, 法兰螺丝	钢, 镀锌