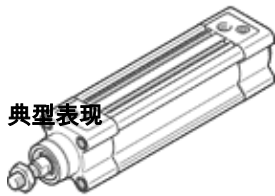


标准气缸

DSBC-...-100- -F1A-

产品代号: 8150692

FESTO



典型表现

技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
行程	1 ... 2,800 mm
活塞直径	100 mm
活塞杆螺纹	M20x1,5 M12
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板 PPS: 可自调的气动终端位置缓冲 PPV: 两端带可调的气缓冲
装配位置	任意
符合标准	ISO 15552
活塞杆末端	阳螺纹 阴螺纹
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
派生型	活塞杆加长外螺纹 活塞杆上采用内螺纹 加长活塞杆 双端活塞杆 传感器槽位于型材3侧 单端活塞杆 推荐用于生产锂离子电池的生产设施
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-C1-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
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
活塞杆每延长 10 mm 增加的重量	39 g
活塞杆螺纹每延长 10 mm 增加的重量	22 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

特性	值
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	化学镀镍钢
材料信息, 轴承	POM
材料信息, 法兰螺丝	化学镀镍钢