

标准气缸
DSBC-...-100- -F1A-
订货号: 8150692

FESTO



数据表

特性	值
行程	1 mm...2800 mm
活塞直径	100 mm
活塞杆螺纹	M20x1.5 M12
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫 自调节气动终端位置缓冲 气动缓冲，两端可调
安装位置	可选
符合标准	ISO 15552
活塞杆端部	外螺纹 内螺纹
结构特点	缸径 活塞杆 缸筒型材
位置检测	通过接近开关
派生型	不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。 活塞杆加长外螺纹 活塞杆，带内螺纹 加长活塞杆 双端活塞杆 型材三侧都有传感器沟槽 一端活塞杆
工作压力	0.04 Mpa...1.2 Mpa 0.4 bar...12 bar
工作模式	双作用
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-C1-L
适用于锂离子电池生产	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
环境温度	-20 °C...80 °C
端位的冲击能量	2.5 J
缓冲长度	31 mm

特性	值
6 bar 时的理论力值，返回行程	4418 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	4712 N
每个活塞杆加长 10 mm 的附加重量	39 g
每个活塞杆螺纹加长 10 mm 的附加重量	22 g
安装方式	通过内螺纹安装 带附件 要么：
气动接口	G1/2
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	涂层压铸铝
活塞密封件材料	TPE-U(PU)
活塞材料	精制铝合金
活塞杆材料	高合金钢
活塞杆密封刮油器材料	TPE-U(PU)
缓冲器密封件材料	TPE-U(PU)
缓冲活塞的材料	聚甲醛
缸筒材料	光滑阳极氧化精制铝合金
螺母材料	镀镍钢
轴承材料	POM
有环螺钉材料	镀镍钢