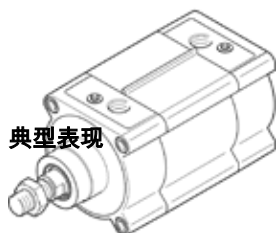


# 标准气缸

## DSBF-C-...-100- -

产品代号: 570082

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
基于标准	ISO 15552
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	适合未润滑的运行 耐化学特性增强 硬性刮尘密封 活塞杆加长外螺纹 活塞杆上采用内螺纹 加长活塞杆 很平滑地慢速移动 低摩擦 双端活塞杆 耐热密封, 最高可承受120°C 温度范围 0 - 150 °C 温度范围 -40 - 80 °C
工作压力 MPa	0.005 ... 1.2 MPa
工作压力	0.05 ... 12 bar
工作模式	双作用
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令
ATEX 类气体	II 2G
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型气体	Ex h IIC T4 Gb
燃爆防护型粉尘	Ex h IIIC T120°C Db
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
EU以外的防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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

特性	值
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L VDMA24364 区域III
食品安全	参见补充材料信息
环境温度	-40 ... 150 °C
在终端位置的冲击能量	1.25 ... 2.5 J
缓冲长度	28 ... 34 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	4,418 ... 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
材料信息, 活塞密封	FPM TPE-U(PU)
材料信息, 活塞	锻造铝合金
材料信息, 活塞杆	高合金不锈钢, 镀硬铬 高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 活塞杆防尘密封	FPM PE TPE-U(PU)
缓冲密封材料	FPM TPE-U(PU)
缓冲活塞材料	铝 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
活塞杆防尘密封材料	PTFE 经过加强
材料信息, 轴承	青铜 金属高分子化合物 POM
材料信息, 法兰螺丝	钢, 镀锌