

ISO 标准气缸
DSBF-C-...-50- -
订货号: 570079

FESTO



数据表

特性	值
行程	1 mm...2800 mm
活塞直径	50 mm
活塞杆螺纹	M16x1.5 M10
基于标准	ISO 15552
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	适合未润滑的工作 加强耐化性 硬质刮片 活塞杆加长外螺纹 活塞杆，带内螺纹 加长活塞杆 恒定慢速运动 低摩擦 双端活塞杆 耐高温密封件，最高 120 °C 温度范围 0 - 150 °C 温度范围 -40 - 80 °C
工作压力	0.01 Mpa...1.2 Mpa 0.1 bar...12 bar
工作模式	双作用
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
CE 标记（见合格声明）	根据 UK EX 指令

特性	值
防爆	Ⅱ 1 (ATEX) 1 Ⅱ (UKEX) Ⅱ 2 (ATEX) Ⅱ 21 (ATEX) 21 Ⅱ (UKEX) Ⅱ 22 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 2G
ATEX 防尘类别	II 2D
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T120°C Db
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L VDMA24364 区域 III
适合食品行业使用	见补充材料说明
环境温度	-40 °C...150 °C
端位的冲击能量	0.5 J...1 J
缓冲长度	20 mm...22 mm
6 bar 时的理论力值, 返回行程	990 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	990 N...1178 N
每个活塞杆加长 10 mm 的附加重量	25 g
每个活塞杆螺纹加长 10 mm 的附加重量	14 g
安装方式	通过内螺纹安装 带附件 要么:
气动接口	G1/4
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	涂层压铸铝
活塞密封件材料	FPM TPE-U(PU)
活塞材料	精制铝合金
活塞杆材料	高合金不锈钢, 镀硬铬 高合金不锈钢
活塞杆密封刮油器材材料	FPM PE TPE-U(PU)
缓冲器密封件材料	FPM TPE-U(PU)
缓冲活塞的材料	铝 聚甲醛
缸筒材料	阳极氧化精制铝合金
螺母材料	高合金不锈钢
活塞杆刮拭密封件材料	加强型聚四氟乙烯
轴承材料	青铜 金属聚合物 POM
有环螺钉材料	镀锌钢