

ISO 标准气缸
DSBG-...-50-
订货号: 1646707

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
活塞杆的扭转间隙 (+/-)	-0.45 deg...0.45 deg
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 连杆 缸筒
位置检测	通过接近开关
派生型	适合未润滑的工作 轴承端盖上的波纹管 硬质刮片 活塞杆加长外螺纹 活塞杆，带内螺纹 加长活塞杆 低摩擦，适合平衡吊应用 金属刮尘片 抗扭转 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 一端活塞杆
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)

特性	值
CE 标记（见合格声明）	根据 UK EX 指令
防爆	区 1 (ATEX) 1 区 (UKEX) 区 2 (ATEX) 区 21 (ATEX) 21 区 (UKEX) 区 22 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 2G
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	2 - 中等耐腐蚀能力 3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 区域 III
环境温度	-40 °C...150 °C
端位的冲击能量	1 J
缓冲长度	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 HNBR 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 高合金钢 高合金不锈钢
活塞杆密封刮油器材料	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
缓冲器密封件材料	FPM TPE-U(PU)
缓冲活塞的材料	精制铝合金 聚甲醛
缸筒材料	光滑阳极氧化精制铝合金
螺母材料	镀锌钢 高合金不锈钢
活塞杆刮拭密封件材料	黄铜 加强型聚四氟乙烯
轴承材料	青铜 金属聚合物 POM
凸缘螺母材料	镀锌钢
拉杆材料	高合金钢 高合金不锈钢
耳轴安装件材料	不锈钢铸件