

ISO 标准气缸
DSBF-C-...-80- -
订货号: 570081

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|--------------|---|
| 行程 | 1 mm...2800 mm |
| 活塞直径 | 80 mm |
| 活塞杆螺纹 | M20x1.5 M12 |
| 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 | 0.005 Mpa...1.2 Mpa 0.05 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 | 0.9 J...1.8 J |
| 缓冲长度 | 28 mm...34 mm |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程 | 2721 N |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程 | 2721 N...3016 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 | 要么: 通过内螺纹安装 带附件 |
| 气动接口 | G3/8 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 盖子材料 | 带涂层的压铸铝 |
| 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 |