

**ISO 标准气缸**  
**DSBF-C-...-125--**  
订货号: 1755169

**FESTO**



**数据表**

| 特性                | 值                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程                | 1 mm...2800 mm                                                                                                                           |
| 活塞直径              | 125 mm                                                                                                                                   |
| 活塞杆螺纹             | M27x2<br>M16                                                                                                                             |
| 基于标准              | ISO 15552                                                                                                                                |
| 缓冲                | 两端带弹性缓冲环/垫<br>自调节气动终端位置缓冲<br>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<br>内螺纹                                                                                                                               |
| 结构特点              | 缸径<br>活塞杆<br>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<br>加强耐化性<br>硬质刮片<br>活塞杆加长外螺纹<br>活塞杆，带内螺纹<br>加长活塞杆<br>恒定慢速运动<br>双端活塞杆<br>耐高温密封件，最高 120 °C<br>温度范围 0 - 150 °C<br>温度范围 -40 - 80 °C |
| 工作压力              | 0.005 Mpa...1 Mpa<br>0.05 bar...10 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         | 3 - 高耐腐蚀能力                                                                                                                               |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364 区域 III                                                                                                       |
| 适合食品行业使用          | 见补充材料说明                                                                                                                                  |

| 特性                    | 值                      |
|-----------------------|------------------------|
| 环境温度                  | -40 °C...150 °C        |
| 端位的冲击能量               | 1.65 J...3.3 J         |
| 缓冲长度                  | 44 mm...45 mm          |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程     | 6881 N                 |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程     | 6681 N...7363 N        |
| 每个活塞杆加长 10 mm 的附加重量   | 63 g                   |
| 每个活塞杆螺纹加长 10 mm 的附加重量 | 41 g                   |
| 安装方式                  | 通过内螺纹安装<br>带附件<br>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               | FPM<br>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<br>高合金不锈钢   |
| 活塞杆密封刮油器材料            | FPM<br>PE<br>TPE-U(PU) |
| 缓冲器密封件材料              | FPM<br>TPE-U(PU)       |
| 缓冲活塞的材料               | 铝<br>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                     |
| 有环螺钉材料                | 镀锌钢                    |