

ISO 标准气缸  
DSBC-...-32- -  
订货号: 1463250



数据表

| 特性             | 值                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程             | 1 mm...2800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 活塞直径           | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 活塞杆螺纹          | M6<br>M10x1.25                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 活塞杆的扭转间隙 (+/-) | -0.65 deg...0.65 deg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>随附夹紧装置<br>两端带终端锁定装置<br>终端位置锁定，活塞杆处于缩回位置<br>终端位置锁定，活塞杆已伸出<br>加强耐化性<br>轴承端盖上的波纹管<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>低摩擦，适合平衡吊应用<br>金属刮尘片<br>抗扭转<br>恒定慢速运动<br>低摩擦<br>双端活塞杆<br>耐高温密封件，最高 120 °C<br>型材三侧都有传感器沟槽<br>温度范围 0 - 150 °C<br>温度范围 -40 - 80 °C<br>一端活塞杆 |

| 特性                    | 值                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作模式夹紧装置              | 返回<br>推进<br>静态<br>通过压缩空气进行释放<br>通过弹簧力的摩擦夹紧                                          |
| 夹持单元静态夹持力             | 600 N                                                                               |
| 夹紧装置的轴向间隙             | 0.5 mm                                                                              |
| 夹紧装置释放压力              | 0.3 Mpa<br>3 bar                                                                    |
| 工作模式终端位置锁定            | 通过阻挡气缸正联锁<br>通过压缩空气进行释放                                                             |
| 终端位置锁定的静态夹持力          | 500 N                                                                               |
| 轴向间隙终端位置锁定            | 1.3 mm                                                                              |
| 解锁压力                  | 0.25 Mpa<br>2.5 bar                                                                 |
| 锁紧压力                  | 0.05 Mpa<br>0.5 bar                                                                 |
| 工作压力                  | 0.01 Mpa...1.2 Mpa<br>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                                                                         |
| 防爆                    | Ⅰ区 (ATEX)<br>1 区 (UKEX)<br>Ⅱ区 (ATEX)<br>Ⅱ区 21 (ATEX)<br>21 区 (UKEX)<br>Ⅱ区 22 (ATEX) |
| 欧盟境外防爆认证              | EPL Db (GB)<br>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<br>3 - 高耐腐蚀能力                                                           |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性     | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 区域 III                                               |
| 环境温度                  | -40 °C...150 °C                                                                     |
| 端位的冲击能量               | 0.1 J...0.4 J                                                                       |
| 缓冲长度                  | 0 mm...17 mm                                                                        |
| 抗扭转防护的最大扭矩            | 0.8 Nm                                                                              |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程     | 415 N                                                                               |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程     | 415 N...483 N                                                                       |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量     | 8 g...18 g                                                                          |
| 每个活塞杆加长 10 mm 的附加重量   | 9 g                                                                                 |
| 每个活塞杆螺纹加长 10 mm 的附加重量 | 6 g                                                                                 |
| 安装方式                  | 通过内螺纹安装<br>带附件<br>要么：                                                               |
| 气动接口                  | G1/8                                                                                |
| 材料说明                  | RoHS 合规                                                                             |
| 盖子材料                  | 涂层压铸铝                                                                               |
| 活塞杆材料                 | 高合金不锈钢，镀硬铬                                                                          |
| 缸筒材料                  | 光滑阳极氧化精制铝合金                                                                         |