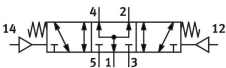


气控阀  
VL-5/3B-1/4-B  
订货号: 14299



数据表

| 特性                      | 值                                      |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 阀功能                     | 三位五通，中压式                               |
| 驱动方式                    | 气动                                     |
| 宽度                      | 32 mm                                  |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 1600 l/min                             |
| 工作气口                    | G1/4                                   |
| 工作压力                    | -0.09 Mpa...1 Mpa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 结构特点                    | 活塞闸阀                                   |
| 复位类型                    | 弹簧复位                                   |
| 公称通径                    | 10 mm                                  |
| 网格尺寸                    | 33 mm                                  |
| 排气功能                    | 带节流选项                                  |
| 密封原理                    | 软密封                                    |
| 安装位置                    | 可选                                     |
| 手控装置                    | 无                                      |
| 先导类型                    | 直接                                     |
| 先导气源                    | 外部                                     |
| 流向                      | 可逆                                     |
| 搭接                      | 正重叠                                    |
| 先导压力 Mpa                | 0.3 Mpa...1 Mpa                        |
| 先导压力                    | 3 bar...10 bar                         |
| b 值                     | 0.38                                   |
| C 值                     | 6.35 l/sbar                            |
| 最大开关频率                  | 3 Hz                                   |
| 关闭时间                    | 26 ms                                  |
| 打开时间                    | 6 ms                                   |
| 逆转开关时间                  | 35 ms                                  |
| 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               | 1 - 低耐腐蚀能力                             |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性       | VDMA24364-B1/B2-L                      |
| 储存温度                    | -40 °C...60 °C                         |

| 特性        | 值                                |
|-----------|----------------------------------|
| 介质温度      | -10 °C...60 °C                   |
| 先导介质      | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 环境温度      | -10 °C...60 °C                   |
| 产品重量      | 375 g                            |
| 安装方式      | 在 PR 气路板上<br>带通孔<br>要么:          |
| 先导气口 12   | G1/8                             |
| 先导气口 14   | G1/8                             |
| 气接口, 气口 1 | G1/4                             |
| 气接口, 气口 2 | G1/4                             |
| 气接口, 气口 3 | G1/4                             |
| 气接口, 气口 4 | G1/4                             |
| 气接口, 气口 5 | G1/4                             |
| 材料说明      | RoHS 合规                          |
| 密封件材料     | NBR                              |
| 外壳材料      | 压铸铝                              |