

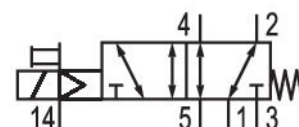
二位五通换向阀, 系列 501

R501A2B10MA00F1

产品信息

AVENTICS 501 系列方向控制阀

- AVENTICS 501 系列是一组适用于自动化行业的通用型阀门，设计针对于尺寸紧凑、高流量、低功耗的方向控制和先导控制应用。在工程师设计机器时，可以选择一种尺寸紧凑、节约空间，低成本，低功耗，同时流量可达到15 mm 至 20 mm电磁阀流量的阀门产品。此外，同类别的其它阀门无法提供范围如此广泛的调压阀、单独压力关断和排气流量控制配件。501 系列阀门的单独压力关断模块，令用户无需中断生产过程中，而更换阀门。缩短停机和维护时间。
- 2x3/2- , 5/2- , 5/3-滑阀



技术数据

行业

工业

操作

电子

阀门结构形式

滑阀，正重叠

阀功能

常关/常开

操作元件

单线圈

密封原理

软密封

连接类型

底板连接

手动控制装置

按钮式

先导排气

带定向先导排气口的

额定流量Qn

405 l/min

最小运行压力

2 bar

最大运行压力

8 bar

| | |
|----------------|---------------------|
| 控制压力最小 | 2 bar |
| 最大控制压力 | 8 bar |
| 带接口的防护等级 | IP65 |
| 保护电路 | 可变电阻 |
| 反向极性保护 | 反极性保护 |
| 额定电压 | 24 V DC |
| 电压偏差 DC | -15% / +10% |
| 先导 | 外部的 |
| 发光二极管状态显示 | 黄色 |
| 功率 消耗 DC | 0.68 W |
| 暂载率 | 100 % |
| 接通时间型号 | 14 ms |
| 关闭时间型号 | 29 ms |
| 组合原理 (闭锁原理) | 1格接地板原理, 可以组装成块 |
| 可以组装成块 | 可以组装成块 |
| 最低环境温度 | -10 °C |
| 最高环境温度 | 50 °C |
| 介质温度最小值 | -10 °C |
| 介质温度最大值 | 50 °C |
| 介质 | 压缩空气 |
| 压缩空气中的含油量 最小., | 0 mg/m ³ |
| 压缩空气中的含油量 最大 | 5 mg/m ³ |
| 颗粒大小 max. | 50 µm |
| 固定螺栓 | 带内六方 |
| 拧紧螺栓的最小扭力 | 0.45 Nm |
| 重量 | 0.93 kg |

材料

| | |
|---------|---------------------|
| 材料 : 外壳 | 压铸锌 |
| 密封件材料 | 腈 - 丁二烯 - 橡胶 聚氨酯 |
| 材料 正面板 | 聚酰胺 |
| 材料 端板 | 聚酰胺 |
| 物料号 | R501A2B10MA00F1 |

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15°C ，并且允许的最高温度为 3°C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（<https://www.emerson.com/en-us/support> 中获取）。

规格

