

故障诊断

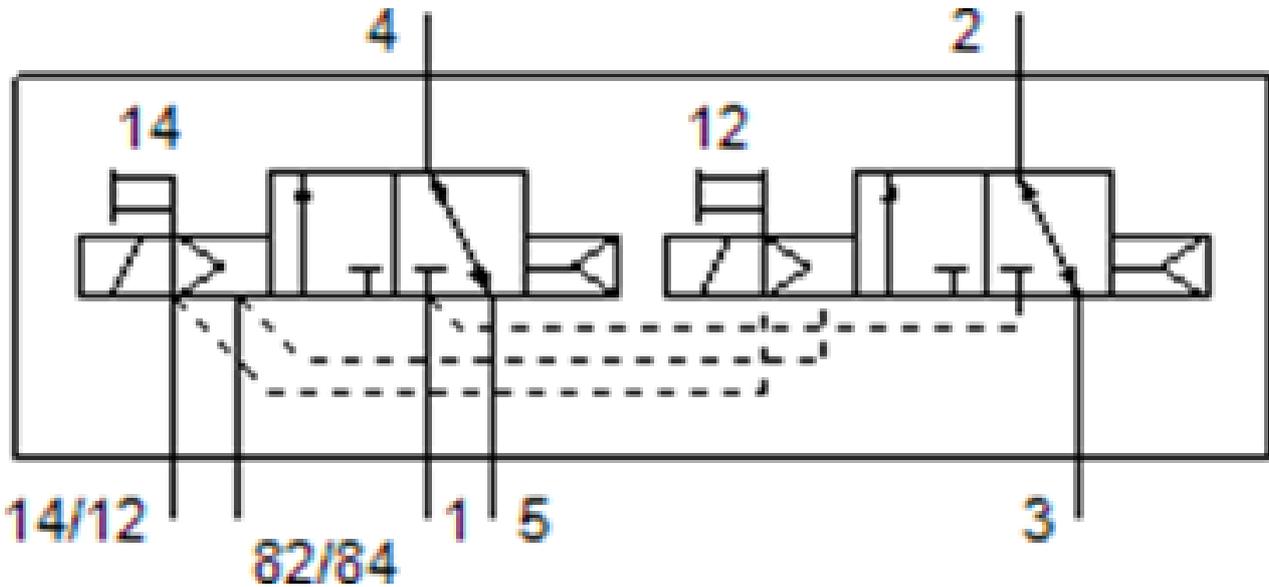
产品型号: [VUVG-B14-T32C-AZT-F-1H2L-W1](#)
 故障简述: [VUVG K 阀 3、5 口存在背压, 导致执行器误动作](#)
 作者: [曹鹏](#)

故障现象描述:

客户反馈使用 VUVG 2x 两位三通阀, 控制多位置气缸, 单电控电磁阀排气时会通过 3、5 口向 2、4 口排气, 导致多位置气缸误动作。

故障分析:

通过气路图, 可以发现 4 口和 5 口, 2 口和 3 口是双向导通的, 怀疑其他工作口大流量排气时, 通过 3, 5 口倒灌回 2, 4 口, 导致气动执行器误动作。



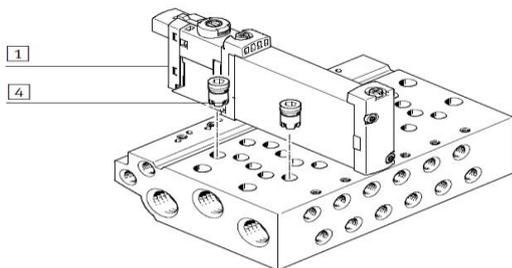
解决方法:

通过添加附件止回阀 VABF-L1-14-H2, 可以防止 3 和 5 口排气时反串到 2 和 4 口。

止回阀				
	用于阻断气流, 以防气口 3 和 5 出现背压	用于气路板 VABM-L1-10...	8047364 VABF-L1-10H-H2	10
	用于阻断气流, 以防气口 3 和 5 出现背压	用于气路板 VABM-L1-14...	8047365 VABF-L1-14-H2	10



www.festo.com/sp



- 1 阀 VUVG, 带单独电接口
- 2 节流器, 用于螺纹 M5
- 3 接头
- 4 固定节流器, 自攻/止回阀

止回阀

止回阀通过组织气流流向阀, 预防驱动器的意外切换, 以防在大排气量的情况下, 气口 3 和 5 产生背压。
 止回阀被拧入气路板的气口 3 和 5 中。
 参见相关装配指南:
 → www.festo.com/sp

注意

- 不可能在一个气口同时使用止回阀和固定节流器
- 再次拧入时, 使用已有的螺纹。