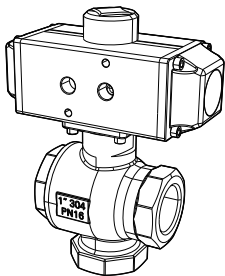


098气动球阀

产品说明书



一、通用安全、组装、操作、使用和维护指南

1.1 通用说明:

- 1.1.1 本产品不可单独在系统中用作安全控制元件，仅可作为合规产品与设备、机械和装置结合使用。
- 1.1.2 Primoflo产品仅适用于铭牌或产品随附文件中限定的范围。
- 1.1.3 产品的使用必须遵守持续修订的指令、法规、标准以及最新的实践和程序要求。必要时请部署适当的措施，以确保满足所有使用要求。
- 1.1.4 所有的组装、操作、使用和维护都必须由合格的授权人员执行。
- 使用本产品的人员必须熟悉本产品、设备、机械和电气装置（用于电磁阀、电磁头、电控设备、气体设备等）有关的安全法规和要求。
- 1.1.5 如有任何疑问，请咨询Primoflo或其授权代理。

1.2 组装、组装前准备:

- 1.2.1 检查产品所需的基本存储条件，必须符合该产品所需的具体要求。
- 1.2.2 小心拆箱并取出组件。
- 1.2.3 安装现场需断开电源，并释放待安装组件所在的设备、机械或装置的压力。必须明确规定断电和降压要求，防止未经授权干预。
- 1.2.4 确保本产品、待安装组件及其周围环境清洁。
- 1.2.5 操作员或用户必须确保气体或液体组别符合产品的分类要求。

1.3 连接:

- 1.3.1 可靠连接本产品的所有端口。
- 1.3.2 清洁所有与本产品相连的管路。
- 1.3.3 确定正确的介质流动方向。
- 1.3.4 确保没有异物进入介质管路。
- 1.3.5 接管时需确保正确的弯曲半径；不得限制端口的流体流通。
- 1.3.6 连接管或连接元件不得对产品产生超出允许范围的力矩、扭矩或应力。
- 1.3.7 正确使用工具。
- 1.3.8 使用不会和本产品发生化学反应的密封剂或生料带。
- 1.3.9 请勿过度拧紧管道接头，以免损坏产品。
- 1.3.10 连接必须满足长期使用。

1.4 操作:

- 1.4.1 本产品所在的系统，必须在确定符合最新修订的相关指令、法规，要求和标准后，方可授权运行。

1.6 维护:

- 1.6.1 建议定期检查系统是否正常运行并进行必要的清洁工作。检查和清洁的频率取决于所用流体的类型以及操作和环境条件。
- 1.6.2 执行任何维护作业前，请关闭相关部门、设备、机械或装置的电源并释放压力，以防止未经授权干预。确保产品及其环境清洁。
- 1.6.3 如在维护过程中出现问题，请联系Primoflo或其授权代理。

1.5 使用:

- 1.5.1 请勿使本产品承受非设计负荷。
- 1.5.2 请勿在加压状态下操作该产品。
- 1.5.3 严禁水进入控制系统。
- 1.5.4 在温度降至+5°C以下时，须防止设备结冰。

二、098系列气动球阀

2.1 功能:

- 2.1.1 2/2、3/2；螺纹接口3/4"，1"，1-1/4"，1-1/2"，2"，G螺纹或NPT螺纹的气动球阀，配32或52执行器

2.2 技术参数:

- 2.2.1 介质：空气、水或低密度油
- 2.2.2 工作压力：16bar
- 2.2.3 操作压力范围：4-10bar
- 2.2.4 环境温度：-40°C-85°C
- 2.2.5 介质温度：-40°C-65°C

2.3 安装:

- 2.3.1 先关断气路气源，然后安装本产品于气路。
- 2.3.2 正确使用工具，请尽量靠近连接点施力，仅在公螺纹表面涂密封胶，避免密封胶进入阀体内部。
- 2.3.3 在加压之前，检查并确保所有螺钉已锁紧。

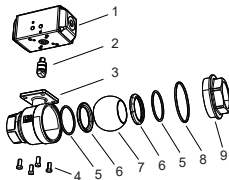
2.4 维修:

- 2.4.1 球阀不可以在线维修。
- 2.4.2 关闭进气气源，将进气口和出口口压力降低到零。
- 2.4.3 将故障球阀从气路上拆除。
- 2.4.4 返厂维修或联系当地的服务人员进行维修。

2.6 球阀装配:

- 请仔细阅读产品爆炸视图，并按拆卸的相反顺序重新组装球阀。
- 2.6.1 注意：用高质量的润滑油给O形圈润滑。更换O形圈；
- 2.6.2 更换阀座及密封垫片；
- 2.6.3 拧紧阀盖，安装执行器；
- 2.6.4 如需更换阀杆组件，请联系Primoflo或授权代理；
- 2.6.5 完成维护后，进行数次开关闭确认阀口功能正常；
- 2.6.6 将球阀安装在管道上，启动系统，确认球阀正常工作无泄露。

其他更多信息，请访问我们公司网站：
www.primoflo.com



零部件对应表	
1-执行器	6-阀座
2-阀杆组件	7-不锈钢球
3-阀体	8-密封垫圈
4-螺栓组件	9-端盖
5-O形圈	

2.5 警告:

- 2.5.1 水蒸气能通过本产品，当下游温度低于水蒸气温度时，可形成凝结水。
- 2.5.2 本产品仅适用于空气、水或低密度油，请勿在超出产品技术指标的压力和温度范围之外使用。
- 2.5.3 欲将本产品用于空气、水或低密度油以外的介质或非工业用途，请先与Primoflo接洽。

2.7 球阀拆解:

- 请仔细阅读产品爆炸视图，并按顺序拆解球阀。
- 2.7.1 将球阀从连接管道上拆卸下来；
- 2.7.2 卸下螺栓组件，取下执行器；
- 2.7.3 使用合适的工具拧下端盖，取下密封垫圈，O形圈及阀座；
- 2.7.4 取出球及另一组O形圈及阀座；
- 2.7.5 请勿取下阀杆组件，球阀拆卸完成。