ABO valve, s.r.o.
Dalimilova 285/54
783 35 Olomouc
Czech Republic

操作手册

ABO s600,900 系列蝶阀

1. 简介

2. 安全规则

3. 阀门介绍

4. 运输与存放

5. 在管线上安装

6. 管线压力检测

7. 操作与维护

8. 故障排除

9. 阀门与电动执行器或气动执行器

10. 其它信息

1. 简介

ABO s600，900系列中线衬胶蝶阀是为管线内流体介质的切断或调节而设计的。阀门的选型要依照产品手册或工厂的推荐而定。

2. 安全规则

阀门的安装，操作和维护都要由受过专业培训的人员来完成。

详细的安全规则请在各项工作开始之前认真参阅相关的资料。

3. 阀门介绍

S600系列阀门是为水，热水和空气等常规工况设计的。阀板的材质有铸铁，青铜，不锈钢。阀座的材质（EPDM或NBR）在铭牌上有标注.

S 900系列阀门是为化工、天然气等应用而设计的。

这些阀门的铭牌上标明了材质，最高温度和压力。

4. 运输与存储

阀门必需存放在干燥、无尘和常温的室内。

阀门存放时阀板要略微打开（不能完全关闭）。阀门不能朵在一起，这样会损伤阀座外圈。

移动大口径阀门时要用吊车，而且只能用阀体上的吊装孔，不能吊在执行器或手柄上。

5. 在管线上安装

安装程序在安装手册上有详尽的说明。

阀门的密封面就是阀座的橡胶圈。因此，要用带有平板密封垫片的法兰，具体规格参照EN1092标准。

在安装之前，要做以下检查：

- 阀门的压力等级PN，口径DN和阀门材质是否符合应用的工况。
- 阀门在运输过程中是否有损伤。有损伤的阀门不能使用!
- 检测阀门功能 (全开和全关是否到位).
- 对夹法兰一定要调整到平行的位置。法兰和管线中的任何杂质和固体颗粒都要清楚干净。

介质的流动方向和阀门的位置要恰当选择。DN350以上的阀门，建议阀杆要处于水平位置。

法兰要把紧，确保法兰和阀体“硬碰硬”的接触面完全密封（不使用其它的密封元件）。

6. 管道压力测试

阀门在生产厂进行过压力检测。安装在管线上后，整条管线需要做压力检测。注意以下几点：

- 新安装的管线要认真清扫干净，除去所有的机械杂质。
- 阀门处于打开位置：检测压力是公称压力PN的1.5倍。
- 阀门处于关闭位置：检测压力是公称压力PN的1.1倍。

7. 操作与维护

阀门要用通常的力量进行手动操作。不建议使用额外加长的手柄。当手柄与管线平行时，阀门打开。手柄与管线成垂直角度时，阀门关闭。

用手柄开关阀门时要平稳，避免出现水锤现象。

阀门本身是免维护的。只需要在操作时查看是否有外漏现象。

如果阀门长时间处于一个位置，建议每年至少要开关阀门4次。

8. 故障排除

阀门出现故障和排除故障时，必需遵守所有的安全规则 - 具体要参阅安全手册。

故障	故障原因	故障排除方法
阀门和法兰之间出现泄漏	法兰的螺栓没有把紧	拧紧螺栓
	阀门装偏了	重新把阀门调整到正确的位置
	法兰的内径太大了	更换法兰
	阀座受损	更换阀座
阀门不能关闭	阀板和阀座之间有固体颗粒	除去杂质，清理阀门或更换损坏部件。
	阀座太硬或者出现毛孔	更换阀座
	工艺介质的压力太高	检查介质压力
阀门关闭时内漏	阀座劳损	更换阀座
	阀板锈蚀	更换阀板
	关闭位置有误	检查调整阀门定位
阀杆出现泄漏	阀杆密封损坏	更换密封

9. 装配了电动执行器或气动执行器的阀门

以上的规则依旧完全适用。同时要查看执行器的终端定位。

执行器的终端定位在工厂做过设定，无需调整。

气动执行器所使用的仪表空气压力要调整好，避免关闭过快所导致出现水锤现象。

10. 其它信息

这些规则和提到的相关文件，以及其它信息都在ABO工厂的官网www.abovalve.com上，除了中文，还有其它语言的。或者直接向ABO工厂索取，地址如下：

ABO valve, s.r.o.

Dalimilova 285/54

783 35 Olomouc

Czech Republic

Tel: 00420 585 223 955

Fax: 00420 585 223 984

abovalve@abovalve.com

www.abovalve.com

最新版本： 2010年8月31号