

带持压功能的液位控制阀

具有双液位电控浮球

型号: 753-65

- 蓄水池液位控制
- 用户用水优先于蓄水池注水
- 蓄水池进水阀备用系统

753-65 型带持压功能的液位控制阀是一款液压驱动的隔膜式水力控制阀，具有双液位电控浮球。该款阀门可通过电信号控制蓄水池注水。阀门在预先设置的低水位时开启，在预先设置的高水位时关闭。注水期间无论流量或蓄水池水位如何变化，该款阀门均能保持最小阀前压力。



产品特性和优点

- 系统压力驱动，独立操作
- 双液位电控浮球
 - 具有开关功能
 - 低气蚀
 - 无需水力感应导管
 - 浮球安装和设置简单方便
 - 蓄水池换水
- 电磁阀控制
 - 能耗低
 - 常开或常闭主阀
- 双腔式设计
 - 阀门可平缓调节
 - 隔膜受到良好保护
- 在线维护，维修方便
- 设计灵活，可轻松增加新功能
- 平衡式受力的阀盘，过流量大

主要可选功能特性

- 备有浮球 – 753-65-66
- 备有水位高度导阀 – 753-65-80
- 防止关闭时出现水锤现象 – 753-65-49
- 多级式电控阀 – 753-65-45

如需要了解更多信息，请参阅伯尔梅特相关文件资料。

伯尔梅特 供水系统

型号: 753-65

700 系列

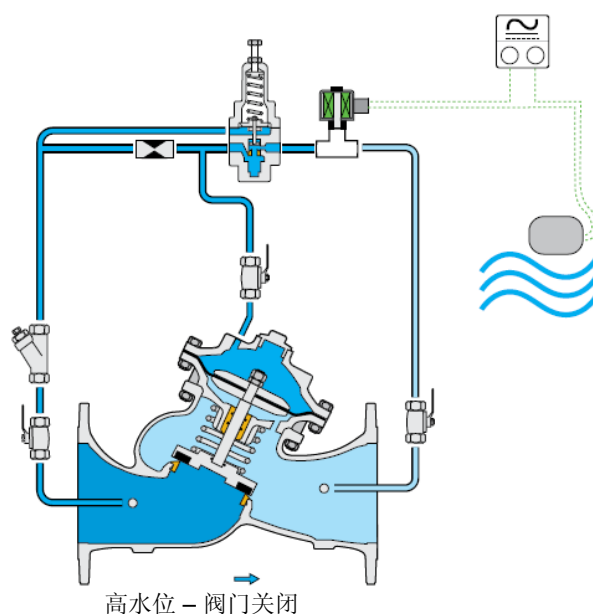
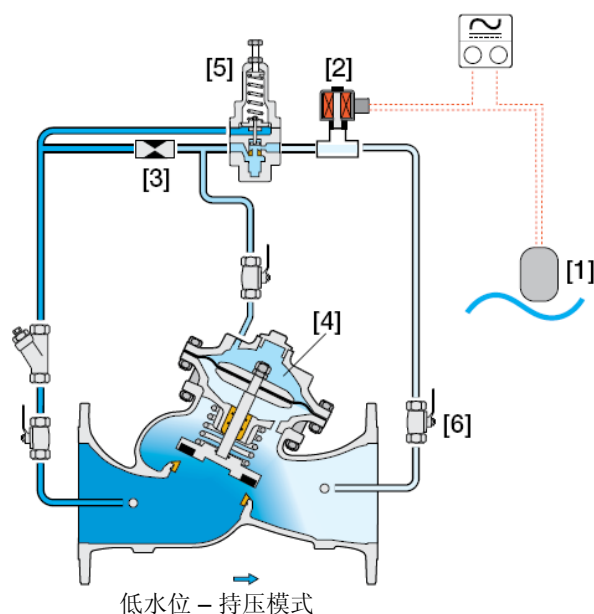
工作原理

753-65 型阀门由导阀控制，配有可调式2通持压导阀、电磁导阀*和电控浮球开关。**

浮球开关[1]在预先设置的低水位时关闭，电磁阀[2]随之通电。浮球开关在预先设置的高水位时开启，电磁阀随之断电。水流从阀门进水口连续地通过限流装置[3]进入上控制腔[4]。持压导阀[5]设置为最小系统压力，感应阀前压力并配合电磁阀导阀对上控制腔压力的排出进行控制。在高水位时，电磁阀关闭，主阀随之关闭。在低水位时，电磁阀打开，持压导阀调节主阀开启，同时保持预先设置的最小阀前压力。利用球阀[6]可手动关闭阀门。

* 有常闭和常开型主阀可供选择。

** 有其他开关方式可供选择。



导阀系统规格

标准材料:

导阀:

阀体: 316 不锈钢或青铜

弹性部件: 合成橡胶

弹簧: 不锈钢

电磁阀:

阀体: 黄铜或不锈钢

弹性部件: 丁晴橡胶或氟橡胶

壳体: 模压环氧树脂

配管及接头:

316 不锈钢或红铜和黄铜

配件:

316 不锈钢、黄铜和合成橡胶弹性部件

导阀调节范围:

0.5 - 3.0 bar ; 7 - 40 psi

0.8 - 6.5 bar ; 11 - 95 psi

1 - 16 bar ; 15 - 230 psi

5 - 25 bar ; 70 - 360 psi

电磁阀电气参数:

电压:

(ac): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(dc): 12, 24, 110, 220

功耗:

(ac): 30 VA, 浪涌电流; 15 VA (8W), 吸持功率或

70 VA, 浪涌电流; 40 VA (17.1W), 吸持功率

(dc): 8-11.6W

电磁阀型号不同，数值可能不同

浮球开关

最大电流: 16A@250V

流体比重: 0.95-1.10

工作温度: 水温达 60°C (140°F)

尺寸: 长度 - 124 mm (4.9") 宽度 - 90 mm

(3.5") 电缆长度 - 4.9 m (16 ft.)

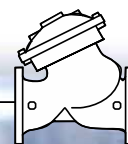
注:

建议流速为 0.3-6.0 m/sec ; 1-20 ft/sec

最小工作压力为 0.7 bar ; 10 psi。如需更低工作压力的阀门，欢迎联系我们。

选择尺寸和进行气蚀分析时，需要进水口压力、出水口压力和流量等数据

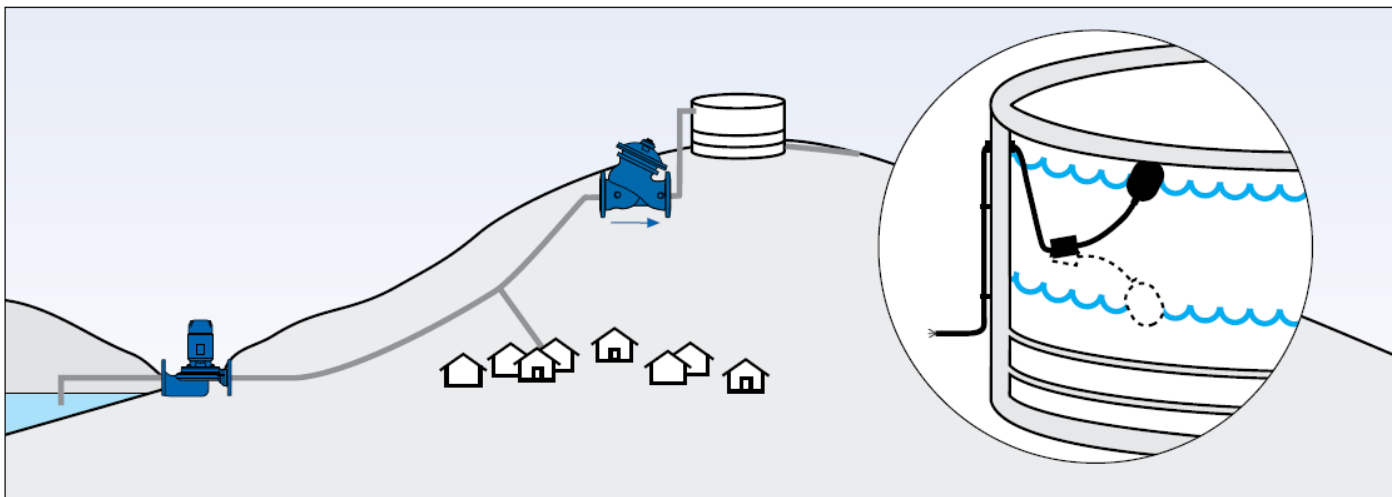




典型应用

液位控制和持压

蓄水池系统处于地势较高的位置。需要实现用户供水优先于蓄水池注水时，可给 750-65 型液位控制阀增加持压功能，将其改装为 753-65 型具有持压功能的液位控制阀。



典型安装

高层建筑的地下室蓄水池

安装伯尔梅特 750-66-B 型阀门可实现出色的蓄水池液位控制功能。该款阀门具有以下优势：

- 具有开关功能
- 可以全开或全关
- 低噪音
- 平稳关闭，无压力波动

该工况下需要实现用户供水优先于蓄水池注水时，不采用给 750-66-B 型阀门增加持压功能的方法。伯尔梅特推荐安装常开 753-65 型阀门。该款阀门是带持压功能的液位控制阀，具有双液位电控浮球，优势如下：

- 增加了工况所需的持压功能
- 发挥第二重保护作用，确保蓄水池得到全面备用系统支持
- 具有 750-66-B 型阀门所有优点



本文件内容变更时概不另行通知。如有错误，伯尔梅特恕不承担。伯尔梅特版权所有©。