

产品特点

- 精确的, 可重复的水位控制
- 体积小, 重量轻
- 可靠的全液压控制
- 可靠的密闭性
- 较大的流量
- 内置过滤装置, 防止导管系统堵塞

FM300 轻型隔膜式浮球控制阀通过液压驱动可以维持储水箱中的水位在相对稳定的水平。浮球控制开关安装在储水箱的高水位并且通过管道与主阀门相连, 当水位上升并超出最高限定水位时, 浮球导向阀完全关闭, 阀门也自动关闭。当水位下降至最低限定水位时, 浮球导向阀完全开启, 阀门也自动打开进行补水, 直到水箱内的水位控制在稳定的理想范围内。

如果选择了可选的止回特征, 当反向压力产生时, 回流的液体会进入气室使阀门关闭, 阻止液体回流。



FM300

材料规格

阀体/阀盖: 球墨铸铁/不锈钢
芯杆: 不锈钢
配管: 铜/不锈钢/橡胶软管
隔膜: EPDM橡胶
紧固件和弹簧: 不锈钢

工作压力范围

175PSI, 235PSI, 350PSI
10Bar, 16Bar, 25Bar

法兰标准符合

ANSI / BSEN / ISO / DIN

温度/介质

0°C~100°C 常温水

Pilot系统参数

控制器: 1/2" 浮球阀 (需另行采购)
阀体材质: 铜/不锈钢

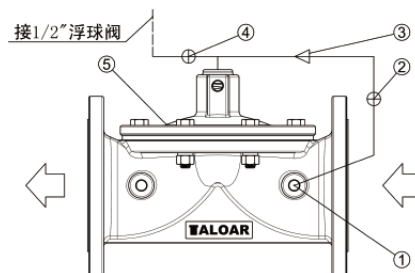
订购时请提供以下数据

阀门型号/阀门尺寸/压力等级
接口形式/其它可选配件

*注: 安装阀门时, 强烈要求预留足够空间以便日后维护工作, 阀门前端请务必安装过滤器, 以免异物堵塞影响阀门动作。

配件列表

- ① 过滤器 (阀体内)
- ② 球阀
- ③ 针形调节阀
- ④ 球阀
- ⑤ 阀体



配管示意图

应用典范

安装如图所示的阀门与浮球控制开关, 浮球控制开关应当安装在相对静止的水面上, 安装在连接管道的输出端并使其位于您想要获得的水位上。

出水口应当尽可能远离浮球控制器, 建议 5 米以上距离, 以免出水引起液面波动, 使阀门频繁开关, 产生噪音, 缩短阀门寿命。

