



## 液位控制阀

### 具有水位高度导阀

该款阀门是液压驱动的水力控制阀，用于控制蓄水池进水和蓄水池液位。

阀门在预先设置的高水位时关闭，水位大约下降一米时全开，主阀上安装的 3 通高度导阀可感应水位下降。伯尔梅特 700ES 系列水力控制阀为球形阀体，采用标准 Y 形设计，符合流体动力学原理，流道无阻隔，阀座组件和整体式双腔驱动装置可作为整体单独拆下。700ES 系列阀门具有非常出色高效的调节性能，适用于高压差应用场合；在严苛的工况下气蚀现象和噪声也能处于最低水平。



图片仅供参考

### 典型应用

- 楼宇蓄水池液位控制，包括地下室蓄水池、楼顶蓄水池、减压水箱、紧急用水储存容器等
- 蓄水池管理中需要安排供水进水优先顺序以及需要备用阀门的场合
- 蓄水池位置比控制阀位置高数层楼时不能使用水力浮球。此时应采用该款阀门
- 基于工程因素考虑，安装宽度小高度大的蓄水池时不能使用水力浮球。此时应采用该款阀门。



## 产品特性和优点

- 阀门采用优质材料制成，性能可靠、耐压、使用寿命长
- 阀门坚实耐用、设计精巧、重量较轻；即使在严苛工况下长期使用，气蚀现象和噪声也能处于最低水平
- 阀体设计符合流体动力学原理，驱动装置性能出色，流道无阻隔，水头损失小；在高压差工况下仍能保持上佳的调节能力
- 双腔式驱动装置使阀门在极低压工况下也能正常工作，即使系统压力为零，阀门也能全开和关闭。阀门反应快，工作时无水锤现象
- 阀门几乎无需维护，驱动装置可作为一个整体方便地从阀体拆下，实现最短维护时间
- 确保供水不中断，避免依靠蓄水池供水的用户遭遇断水情况
- 阀门可承受高强度使用，适用于使用频率高的蓄水池
- 阀门具有独特的液位感应装置；蓄水池与阀门高度差不影响阀门性能
- 液位感应无需移动部件，无需浮球；不受水波影响，不出现腐蚀现象；方便检查、校准和维护

## 技术参数

| 尺寸  |      | Kv  | A, B<br>(mm) | C<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | W<br>(mm) | 重量<br>(kg) |
|-----|------|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| DN  | inch |     |              |           |           |           |           |            |
| 50  | 2"   | 50  | 350          | 180       | 230       | 250       | 250       | 10.8       |
| 80  | 3"   | 65  | 370          | 180       | 310       | 260       | 260       | 15         |
| 100 | 4"   | 150 | 395          | 230       | 350       | 320       | 320       | 26         |
| 150 | 6"   | 360 | 430          | 275       | 480       | 390       | 390       | 55         |
| 200 | 8"   | 620 | 475          | 385       | 600       | 507       | 507       | 95         |

### 连接形式:

法兰连接: ISO 7005-2 (ISO 10, 16 & 25)

压力等级: 16, 25 bar (230, 362 psi)

阀门形式: Y

工作温度: 水温达 80°C (180°F)

### 阀门及部件材料:

阀体、阀盖和驱动装置: 球墨铸铁, 符合 EN 1563 或 ASTM A-536

内部部件: 不锈钢、黄铜、环氧涂层钢

控制部件: 黄铜控制组件/配件

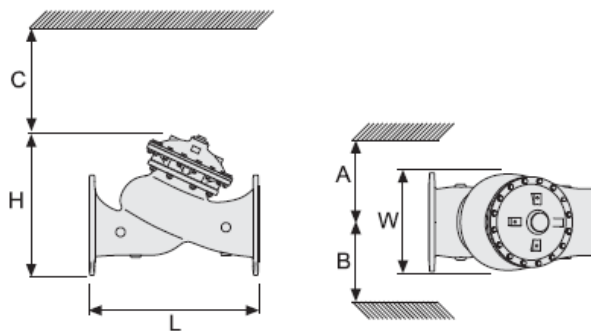
红铜/黄铜配管和接头

可选: 不锈钢 316

弹性部件: 合成橡胶

涂层/颜色: 静电喷涂聚酯粉末涂层, 蓝色

可选: 熔结环氧涂层



## 如何订购

请按照以下参数顺序指定所需阀门:

| 尺寸                         | 型号       | 类别 | 连接形式                                                           |
|----------------------------|----------|----|----------------------------------------------------------------|
| 2"<br>3"<br>4"<br>6"<br>8" | 750ES-80 | BP | ISO-16 16<br>ISO-25 25<br>ABNT16 B6<br>ABNT25 B2<br>ANSI150 A5 |

若需要其他材料, 欢迎联系我们



有关详细的技术规格, 请参阅技术说明部分或咨询伯尔梅特

[info.cn@bermad.com](mailto:info.cn@bermad.com) • [www.bermad.com](http://www.bermad.com)

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©。