



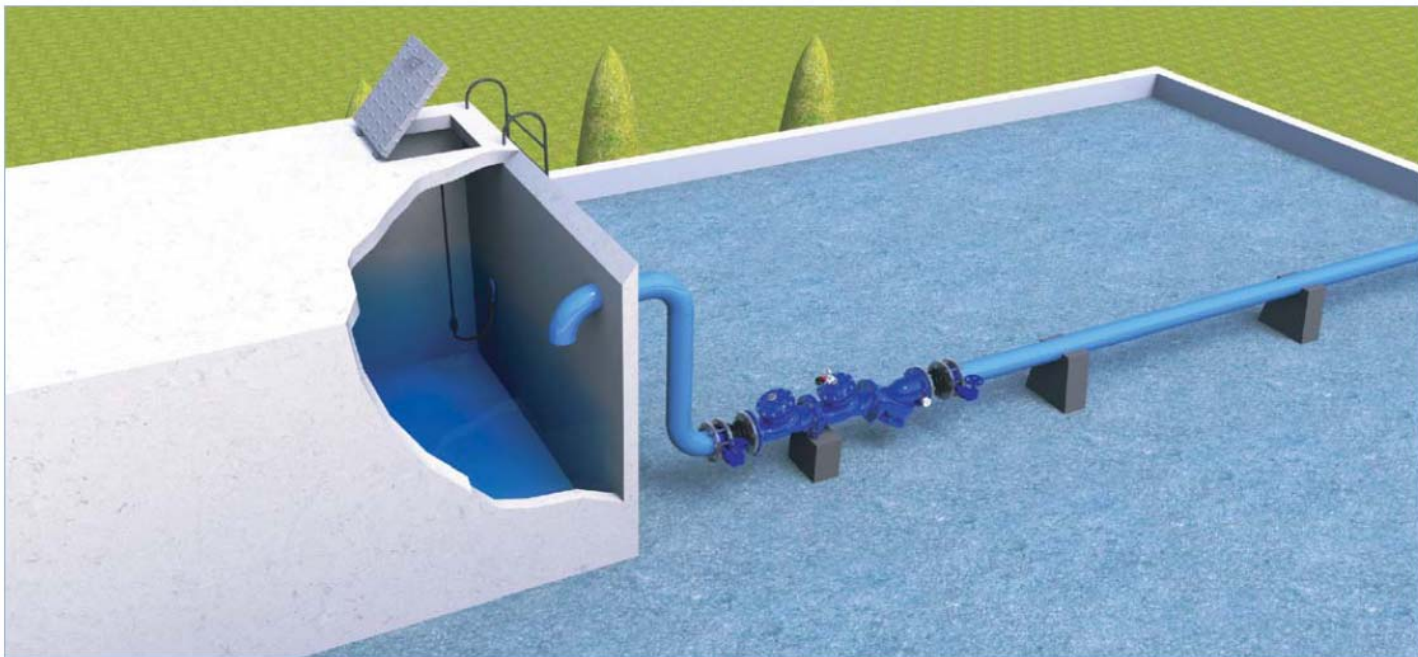
带持压功能的液位控制阀

具有双液位电控浮球

该款液位控制阀是液压驱动的水力控制阀，具有持压功能，用于控制蓄水池进水和液位；无论流量或蓄水池液位如何，阀门在进水时均能保持最低的阀前压力。

蓄水池进水由双液位电控浮球开关信号控制。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。

该款 700ES 系列水力控制阀为球形阀体，标准 Y 型或角型结构。阀体采用全口径设计，流道无阻隔，符合流体动力学原理；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

- 用于楼宇蓄水池液位控制和持压控制，包括地下室蓄水池、楼顶蓄水池、减压水箱、应急水箱；供水管还为其他优先用水用户供水
- 紧急情况下，液位控制系统可采用电力复位
- 实现多分支系统中多台阀门循环轮换工作和优先顺序的管理
- 供水系统液位控制，保持蓄水池紧急用水最低水位
- 可选用外接压力或电力控制方式使阀门完全关闭（无论系统压力如何）



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
- 液位控制准确可靠，避免蓄水池出现溢流和断水现象，具有持压功能，保持最小阀前压力
- 阀门可承受高强度使用，适用于严苛的工况，也适用于使用频率高的蓄水池
- 阀体设计符合流体动力学原理，确保噪声处于最低水平
- 采用电力控制，可使用低压和低电流的常开或常闭电磁阀

技术参数

尺寸		Kv	A, B (mm)	C (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	重量 (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)

阀体及部件材料:

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

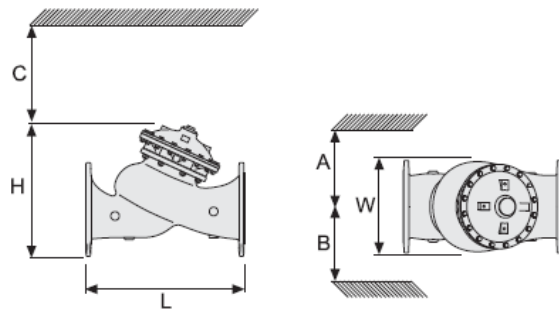
可选: 不锈钢 316

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

若需要其他材料, 欢迎联系我们



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" 3" 4" 6" 8"	753ES-65	BP	ISO-16 16 ISO-25 25 ABNT16 B6 ABNT25 B2 ANSI150 A5



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 • 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©。