



液位控制阀

具有双液位电控浮球

WW-750-65

- 蓄水池进水阀（适用于以下工况）
 - ☐ 低压力开启
 - ☐ 低噪音
 - ☐ 低能耗系统
 - ☐ 水质比较差的系统
- 蓄水池出水阀（适用于以下工况）
 - ☐ 管网配水系统
 - ☐ 污水排水及反冲洗系统

伯尔梅特 750-65 型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。该款阀门可通过电控浮球开关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。双腔结构的 750-65-B 型阀门可以在非常低的压力下全开或全关。



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
 - ☐ 适用不同浮球开关
- 电磁阀控制
 - ☐ 能耗低
 - ☐ 常开或常闭主阀
- 双腔式设计
 - ☐ 可以全闭
 - ☐ 低噪音
 - ☐ 具有缓开缓闭的特点
 - ☐ 隔膜受到良好保护
- 安装于蓄水池外部
 - ☐ 阀门及浮球维修方便
 - ☐ 损耗小，使用寿命长
- 在线维护，维修方便

主要可选功能特性

- 可以全开或全关 – 750-65-B
- 防止关闭时出现水锤现象 – 750-65-49
- 备有浮球 – 750-65-66
- 备有水位高度导阀 – 750-65-80
- 泄压复位 – 750-65-3Q
- 持压阀 – 753-65
- 流量控制阀 – 757-65-U
- 水位保持 – 75A-65

如需要了解更多信息，请参阅伯尔梅特相关文件资料。



工作原理

750-65 型阀门由电磁阀控制，配有双液位电控浮球开关*和电磁阀导阀。**

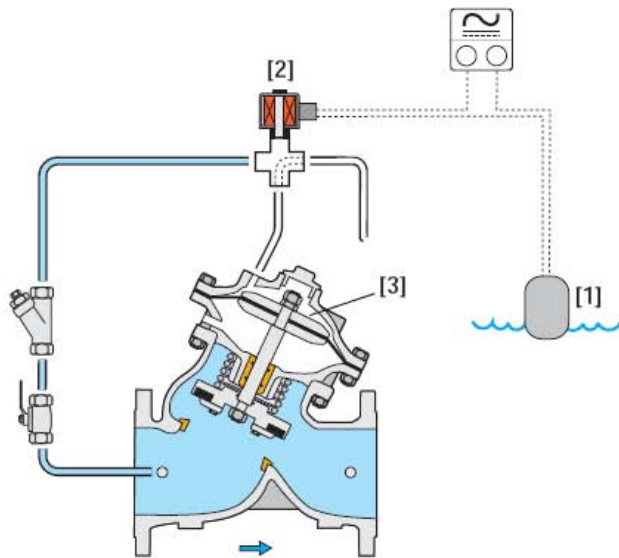
浮球开关[1]在预先设置的低水位时关闭，电磁阀[2]随之通电。浮球开关在预先设置的高水位时开启，电磁阀[2]随之断电。水位下降时，电磁阀通电，压力排出上控制腔[3]，主阀开启。水位升高时，电磁阀断电，压力进入上控制腔，主阀关闭。

对于8"(200 mm)及更大尺寸的阀门，增加一个加速器可以加快阀门反应速度。

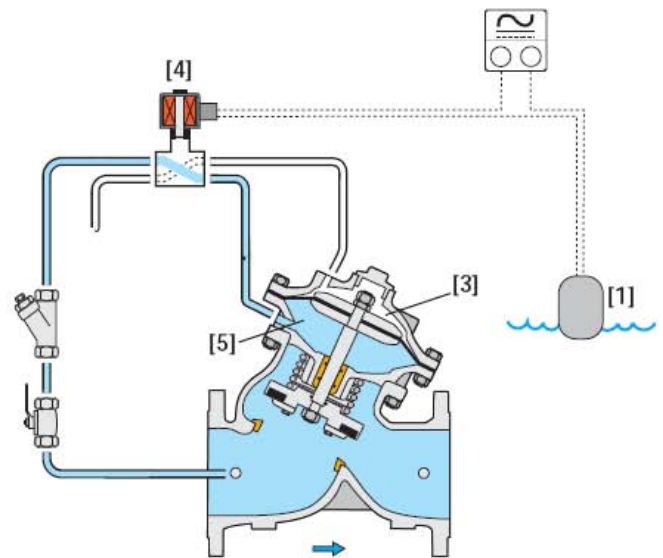
750-65-B 型阀门开启：4通电磁阀[4]通电时，压力进入下控制腔[5]，主阀开启。

* 有其他开关方式可供选择。

** 有常闭和常开型主阀可供选择。



750-65 型



750-65-B 型

技术规格

该款液位控制阀可通过电控浮球开关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。双腔结构的 750-65-B 型阀门可以在非常低的压力下全开或全关。

主阀：隔膜阀，中央导向，球形阀体采用Y型或角型设计。阀体内具有可更换的凸起式不锈钢阀座。阀门流道无阻隔，无导向杆，无轴承，无支撑肋。阀体阀盖材质为球墨铸铁。所有外部螺栓、螺母和螺柱采用Duplex®涂层。阀门所有零部件都可在线维修更换，无需将阀门从管道上拆除。

驱动装置：双腔式驱动装置带有一个下腔隔离体，隔离下控制腔与下游流体。驱动装置可作为一个整体（从阀盘到顶端阀盖）从阀体拆卸。不锈钢阀轴由隔离体上的轴承中心导向。可更换的阀盘包括一个弹性密封圈，可选择安装螺栓调节的V型节流塞。

控制系统：控制系统由电控液位感应装置、电磁阀导阀（对于10"及更大尺寸的阀门，应给电磁阀增配加速器）、球阀和过滤器组成。所有接头都是铸造黄铜或不锈钢材质。装配完成的阀门根据客户要求经过水力测试和工厂调试后出厂。

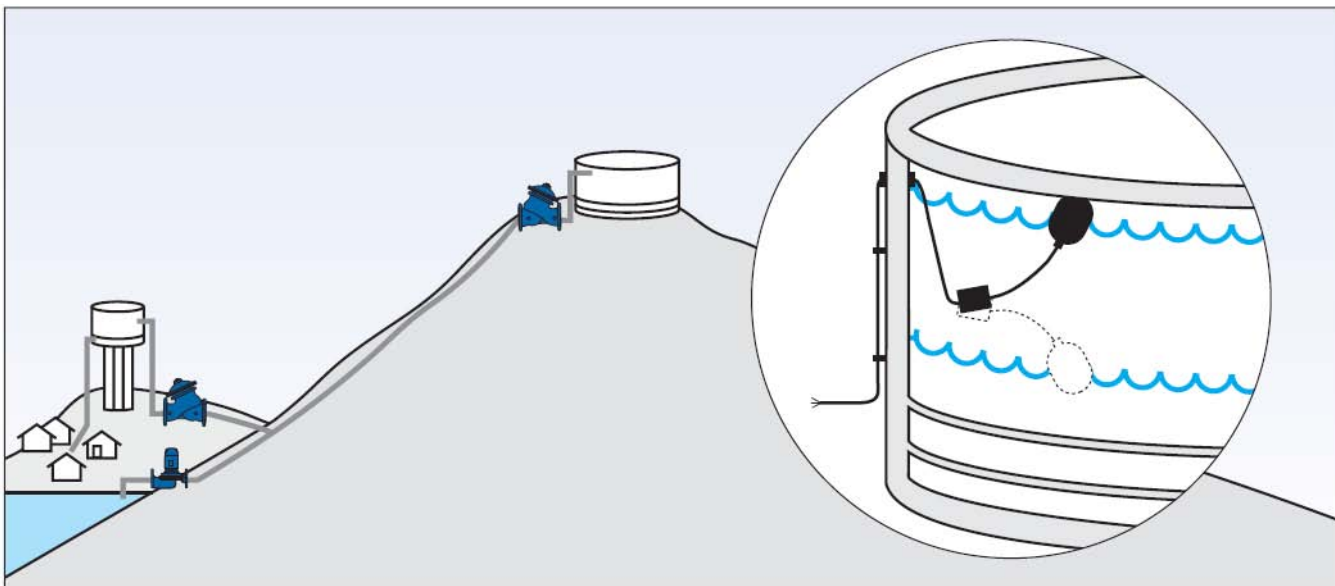
质量保障：阀门制造厂通过ISO 9001质量认证标准认证。主阀通过NSF、WRAS和其他公认标准认证，可作为饮用水阀门使用。



典型应用

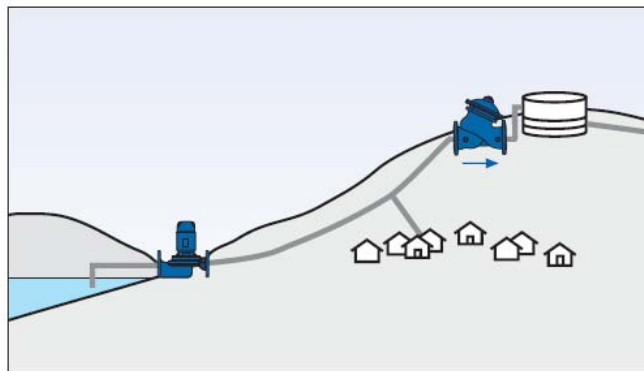
由于所处位置、高度、注水、排水、流量、压力、表面积等因素，蓄水池各有不同特点。蓄水池特点不同需要的液位控制阀也不同。

750-65 型阀门是蓄水池液位控制的理想之选。无论深浅程度和所处高度，无论是楼顶蓄水池、地下蓄水池还是水塔，只要有电源，即可应用该款阀门。



利用水泵向山上蓄水池供水

利用水泵给蓄水池供水时，安装 **753-65 型**带持压功能的液位控制阀可以优先用户用水，其次才是蓄水池注水。

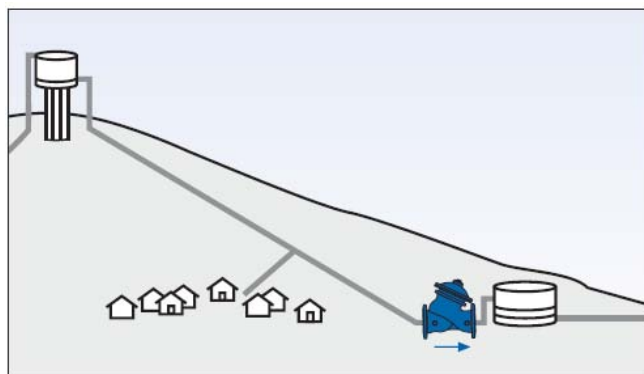


向山下蓄水池供水

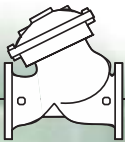
高处蓄水池向用户供水并同时给低处蓄水池注水时，用户用水应优先于低处蓄水池注水。

由于带持压功能的液位控制阀启动压力很低，因此不能给阀门设定压力值。

解决方法是：不在注水期间控制压力，而是控制注水流量，确保用户有足够用水压力。安装 **757-65-U 型**液位和流量控制阀。



伯尔梅特 灌溉产品



WW-750-65

如需了解全面的技术资料，请参阅技术说明部分。

技术参数

尺寸及重量

尺寸	A, B	C	L	H	重量
mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	kg lbs
40 1½"	350 14	180 7	205 8.1	239 9.4	9.1 20
50 2"	350 14	180 7	210 8.3	244 9.6	10.6 23
65 2½"	350 14	180 7	222 8.7	257 10.1	13 29
80 3"	370 15	230 9	250 9.8	305 12.0	22 49
100 4"	395 16	275 11	320 12.6	366 14.4	37 82
150 6"	430 17	385 15	415 16.3	492 19.4	75 165
200 8"	475 19	460 18	500 19.7	584 23.0	125 276
250 10"	520 21	580 23	605 23.8	724 28.5	217 478
300 12"	545 22	685 27	725 28.5	840 33.1	370 816
350 14"	545 22	685 27	733 28.9	866 34.1	381 840
400 16"	645 26	965 38	990 39.0	1108 43.6	846 1865
450 18"	645 26	965 38	1000 39.4	1127 44.4	945 2083
500 20"	645 26	965 38	1100 43.3	1167 45.9	962 2121

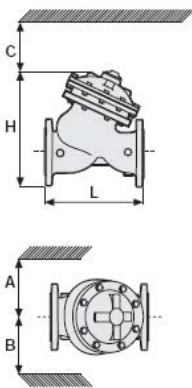
上述参数适用于法兰连接，公称压力为PN16的Y型阀门

上述重量适用于公称压力为PN16的阀门

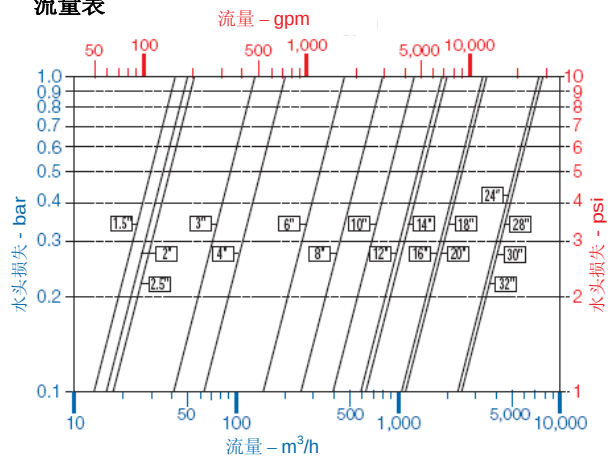
C尺寸的阀门中，驱动装置可以整体取出

L表示可提供ISO标准长度

如需了解更多尺寸及重量表，请参阅技术说明部分



流量表



上述参数适用于具有平面圆盘的Y型阀门

如需了解更多流量表，请参阅技术说明部分

主阀

阀门形式: Y型 (球型阀体) 和角型

尺寸范围: 1½–32" (40-800 mm)

连接形式 (压力等级): 法兰连接:

ISO PN16, PN25

(ANSI 150, 300 级)

螺纹连接: BSP 或 NPT

可提供其他连接形式

工作温度: 水温达80°C (180°F)

标准材料:

阀体和驱动装置: 球墨铸铁

内部部件:

不锈钢、青铜和涂层钢材料

隔膜:

丁腈橡胶, 尼龙纤维

密封圈: 丁腈橡胶

涂层:

熔结环氧涂层, RAL 5005 (蓝色)

NSF & WRAS 认可涂层或静电喷涂聚酯粉

末涂层, RAL 6017 (绿色)

控制系统

标准材料:

配件:

青铜、黄铜、不锈钢和丁腈橡胶

配管: 红铜或不锈钢

接头: 锻造黄铜或不锈钢

电磁阀标准材料:

阀体: 黄铜或不锈钢

弹性部件: 丁腈橡胶或氟橡胶(Viton®)

外壳: 模压环氧树脂材料

电磁阀电气参数:

电压:

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

Hz) (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

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.)

如何订购

请按照以下参数顺序指定所需阀门 (如需了解更多选择, 请参阅订购指南)

应用 领域	尺寸	主要 特性	其他 特性	阀门 形式	阀体 材料	连接 形式	涂层	电压和 阀门位置	配管 和接头	附加 属性
WW	6"	750	65	Y	C	16	EB	4AC	CB	VI
供水系统	1½ - 32"	液位控制	Y型(可达 20") 角型(可达 18") 球型 (仅有 24-32")	Y A G	熔结环氧涂层 蓝色 聚酯涂层 绿色 聚酯涂层 蓝色 无涂层	EB PG PB UC	红铜配管和黄铜接头 塑料配管和黄铜接头 316 不锈钢配管和接头	CB PB NN		
防止关闭时出现水锤	49	标准球墨铸铁	C					双腔		B
调节型水平式浮球	60	铸钢	S					阀门位置指示装置		I
双液位电控浮球	65	316 不锈钢	N					大号过滤装置		F
双液位垂直式浮球	66	镍铝青铜合金	U					V型节流塞		V
调节型垂直式浮球	67							导流孔组件		U
高度导阀	80							电限位开关		S
调节型高度导阀	82							316 不锈钢配件		N
保持式高度导阀	83							316 不锈钢密封面 (启闭件和阀座)		T
双液控高度控制	86							316 不锈钢驱动装置内部组件		D
2-14 米设置高度导阀	M6							Delrin 轴承		R
5-22 米设置高度导阀	M5							Viton 密封圈和隔膜弹性部件		E
15-35 米设置高度导阀	M4									
25-70 米设置高度导阀	M8									

多种选择满足各种配置需求

多种选择满足各种配置需求



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。