

伯尔梅特 700-M5 型 24"-28"; DN600-700 大口径水力控制阀

新一代水力控制阀

- 大口径水力控制阀
- 国家级和市政级输配水管网
- 水库和水坝液位控制
- 工业级水控制系统



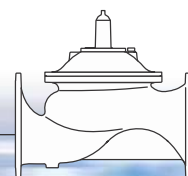
伯尔梅特700-M5型大口径阀门是液压驱动的隔膜式水力控制阀，球形阀体，口径有24"; DN600 和 28";DN700。该系统阀门的设计符合流体动力学原理，具有特制阀芯，阀门过流量大。
主阀采用标准配置，700-M5-2S型阀门具有独立止回功能。

产品特性和优点

- 球形宽阀体符合流体动力学设计，具有以下优点
 - 比常规球形阀体流量(Kv; Cv)更大
 - 抗气蚀能力强
- 在线维护
- 选件和配件种类丰富，满足各种配置需求
 - 一通或二通流向
 - 控制配件各类多，容易在现场装配
 - 具有独立缓闭止回功能
 - 可选择 V 形口节流塞或抗气蚀笼筒

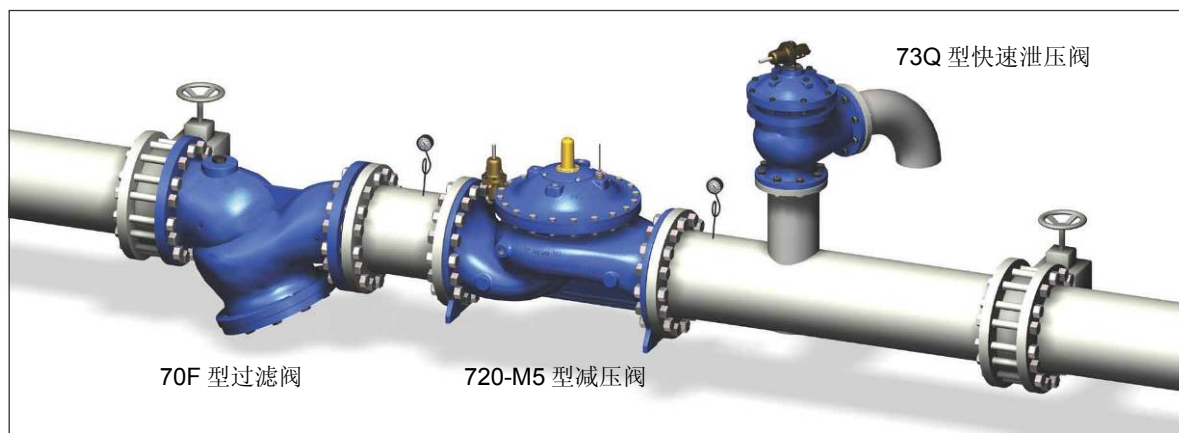
主要可选功能特性

- 电磁阀控制阀 – 710-M5
- 减压阀 – 720-M5
- 持压/泄压阀 – 730-M5
- 水锤消除阀 – 735-M5
- 泵控阀 – 740-M5-2S
- 水泵循环控制阀 – 748-M5
- 液位控制阀 – 750-M5
- 机械止回阀 – 705-M5-2S
- 流量控制阀 – 770-M5-U
- 爆管控制阀 – 790-M5
- 组合功能阀门

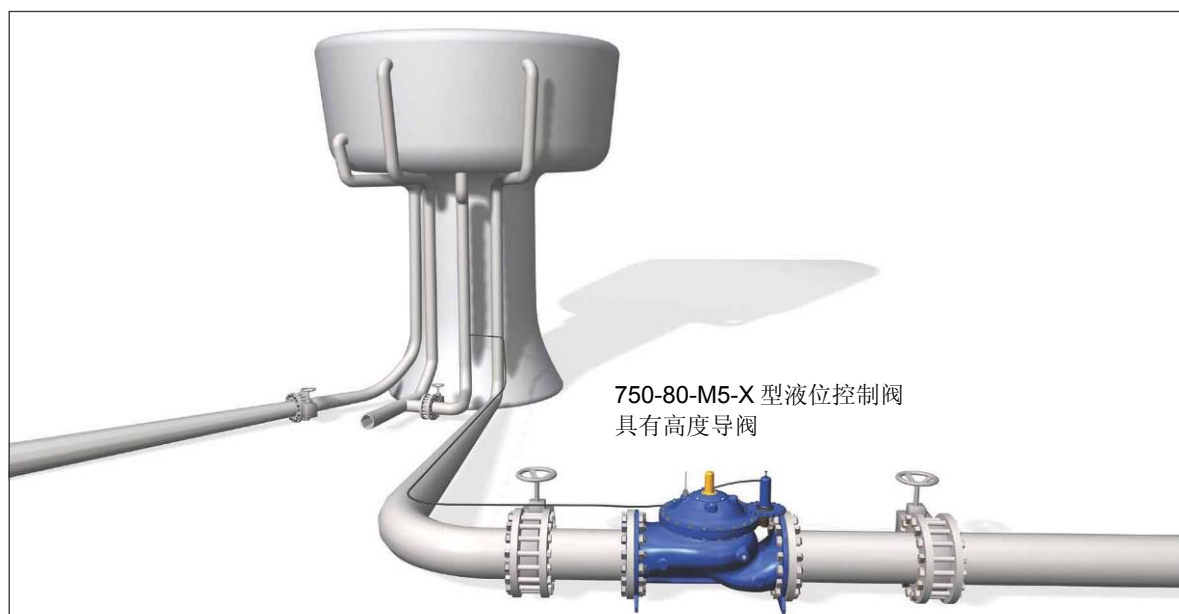


典型应用

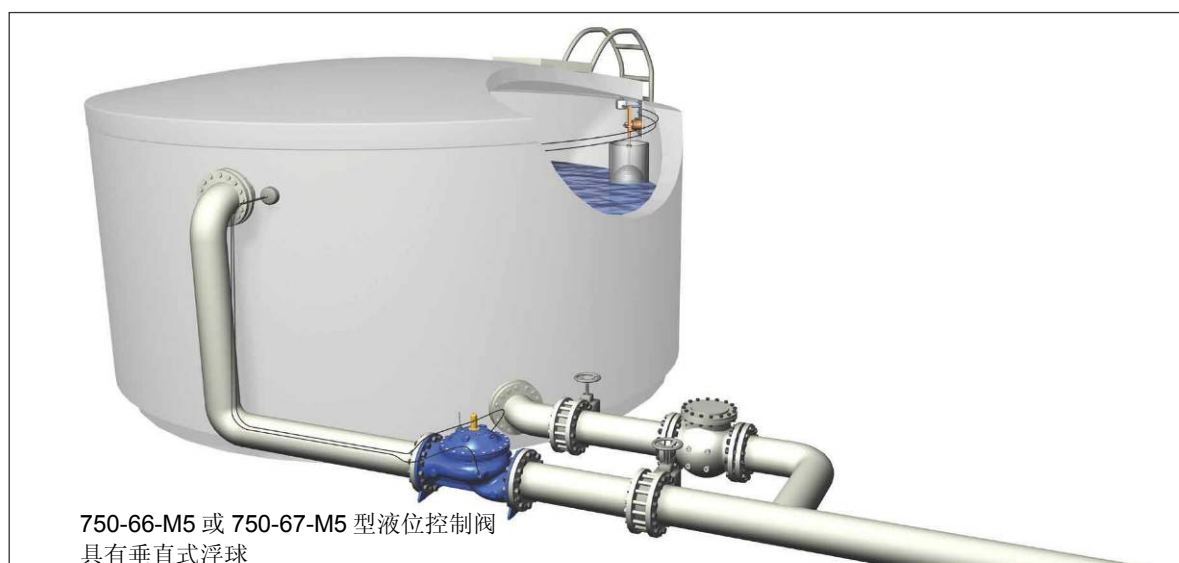
减压系统

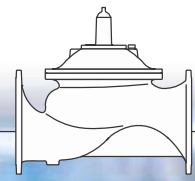


水塔进水控制

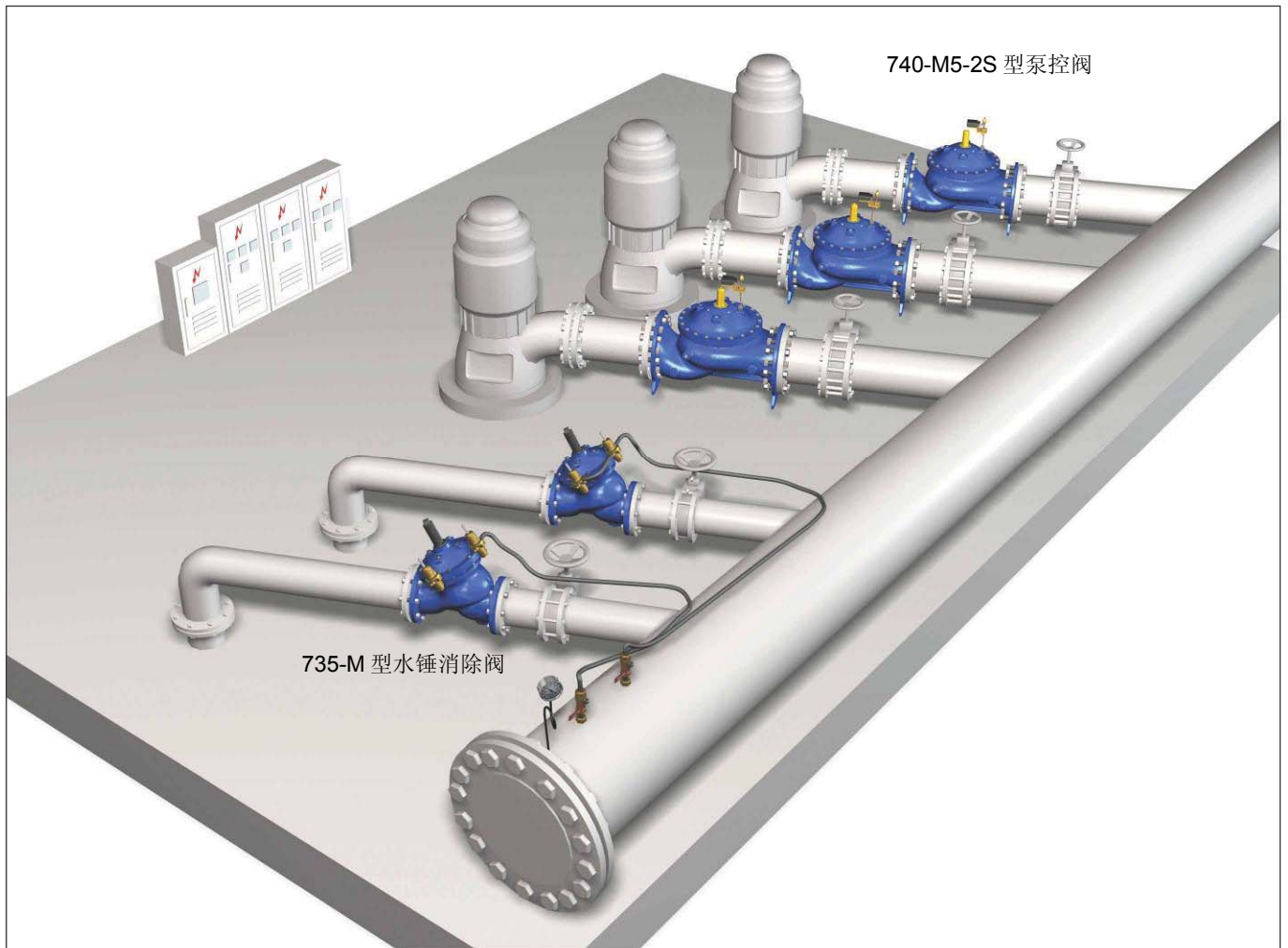


蓄水池液位控制





典型应用



技术规格

主阀： 阀门为隔膜式控制阀，球形阀体，压力等级为 PN25。阀体中包括可更换的凸起式不锈钢笼筒阀座。阀门顶部以阀盖轴承为导向，底部以笼筒阀座为导向。阀门可安装 V 形口阀盘或抗气蚀笼筒。阀门有阀位指示杆。阀体和阀盖为球墨铸铁，采用 250-350 μ 熔结环氧涂层。阀门法兰应加垫片以便垂直安装。内部部件为不锈钢材质，所有外部螺栓和螺母为不锈钢。

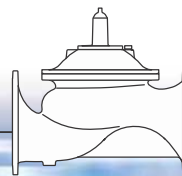
所有阀门部件均易于维修；维修时无需从管道拆卸阀门。

驱动装置： 隔膜不应作为密封面使用，密封采用弹性部件和金属密封部件组合，密封时滴水不漏。隔膜采用增强尼龙合成橡胶。

控制系统： 控制系统适用高流量，流道直径至少为 1/2"，所有接头为铸造黄铜或不锈钢。

质量保障： 装运发货前，阀门在动态状况下经过全面功能测试。阀门制造厂通过 ISO 9001-2000 质量认证标准认证。

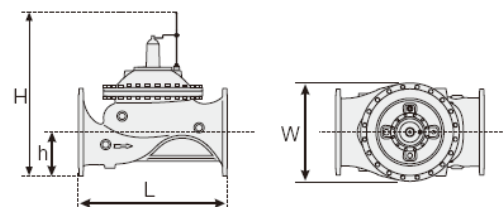
伯尔梅特 供水系统



700-M5 系列

技术参数

尺寸及重量



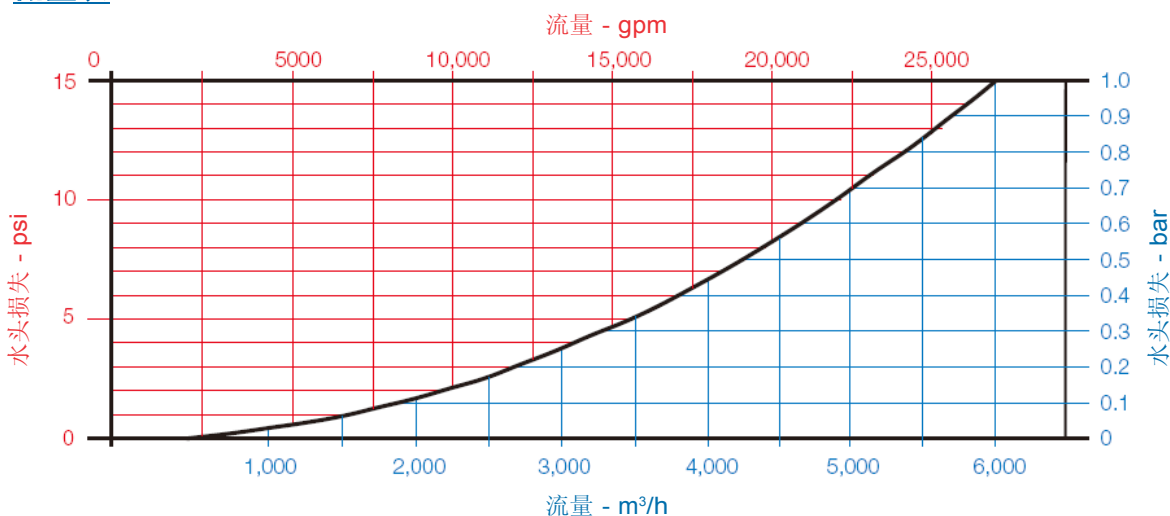
SI 公制

US 美制

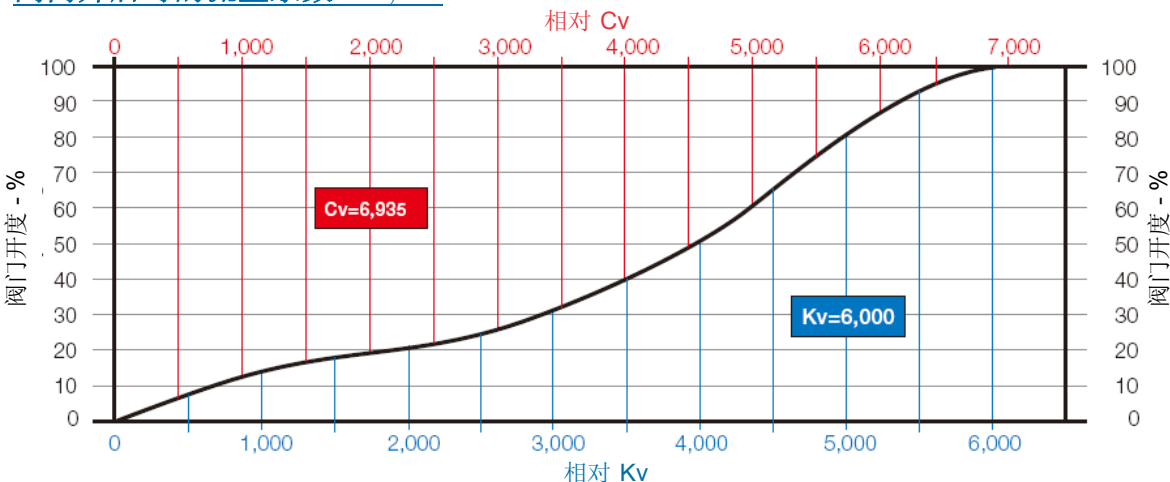
	600	700
L (mm)	1,450	1,460
W (mm)	965	965
h (mm)	435	493
H (mm)	1,350	1,410
重量 (Kg)	1,580	1,745

	24"	28"	32"
L (inch)	57	57 1/2	73
W (inch)	38	38	38
h (inch)	17 1/8	19 7/16	21
H (inch)	53 1/8	55 1/2	57
重量 (Kg)	3,483	3,847	4,233

流量表



阀门开启时的流量系数 Kv; Cv



规格

主阀

阀门形式: 球形
 尺寸范围: 24", 28"; DN600, DN700
 连接形式 (压力等级):
 法兰连接: ISO PN16, PN25;
 ANSI 150, 300级
 可提供其他连接形式
 工作温度: 水温达 80°C; 80°F
 控制腔容量: 60 升; 15 加仑

标准材料:

阀体和阀盖: 球墨铸铁
 内部部件: 不锈钢、黄铜、涂层钢
 隔膜: 合成橡胶、尼龙纤维
 密封圈: 合成橡胶
 螺栓和螺母: 不锈钢
 涂层:
 熔结环氧涂层, RAL 5005 (蓝色)
 通过饮用水相关认证

控制系统

标准材料:
 配件: 青铜、黄铜、不锈钢、合成橡胶
 配管: 红铜或不锈钢
 接头: 铸造黄铜或不锈钢
 导阀标准材料:
 主体: 黄铜、青铜或不锈钢
 弹性部件: 合成橡胶
 弹簧: 镀锌钢或不锈钢
 内部部件: 不锈钢



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©。