



主动式止回阀

压力控制阀

该款泵控阀是液压驱动的水力控制阀，采用双腔结构，具有主动止回功能，可通过电信号控制全开或关闭。阀门在水泵启闭时发挥隔离系统和水泵的作用，防止产生水锤。

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

- 安装于泵站每台高压水泵下游，用于防止水锤
- 泵站的水泵需要平稳启闭时，可配备该款阀门
- 泵站的水泵需要循环轮换工作时，可配备该款阀门
- 泵站同时采用恒速泵和变速泵时，可配备该款阀门



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
- 阀门坚固耐用、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
- 先进的控制回路设计和水泵启闭流程配合到位
- 水泵启闭过程逐步平稳进行，系统不出现震动现象
- 防止泵站受到水锤损坏
- 延长水泵使用寿命
- 可选用独立升降式止回功能：快速且平稳的止回功能可缓解突然断电导致的水锤现象

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

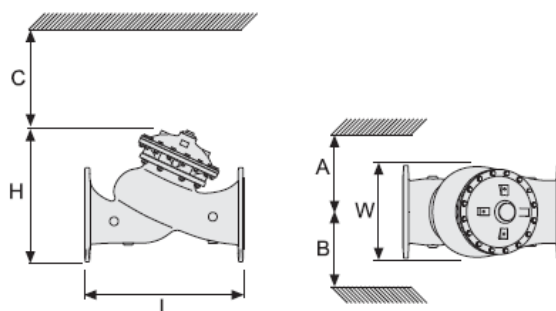
红铜/黄铜配管和接头

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" 3" 4" 6" 8"	740ES	BP	ISO-16 16 ISO-25 25 ABNT16 B6 ABNT25 B2 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 • 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©。