



700ES 系列

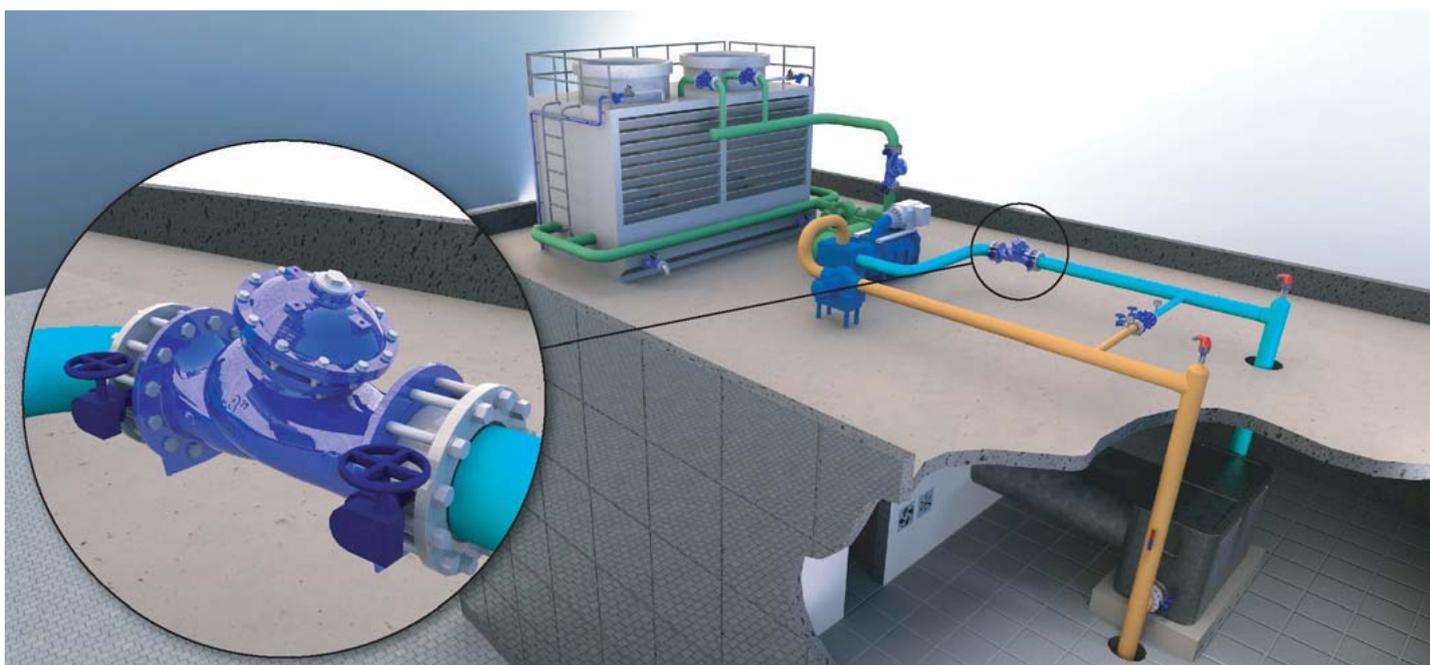
压力和流量控制

WW-770ES-BE 型

流量控制阀

该款阀门为液压驱动流量控制阀。无论用水需求或系统压力如何波动和变化，该款阀门均可保持预先设置的最大流量。

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

- 流量控制阀可以调节闭合回路系统的流量，避免用户需求变化导致流量过大。阀门可用于空调及冷热水供水管网等系统
- 调节冷凝器下游管道流量，防止溢流
- 空调或冷热水等系统泵站的流量调节；防止水泵过载及气蚀



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
- 水力式流量感应装置，无移动部件，无需电子元件，无需整流
- 可方便地进行现场改变设置点，根据工况变化调节控制回路
- 专门为空调和冷热水等系统设计控制回路，方便改装隔离设置
- 可选用电控关闭装置，实现多分支系统控制

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

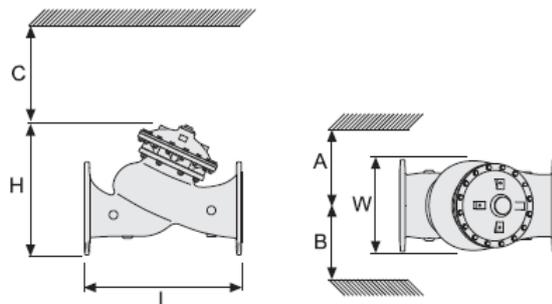
可选: 不锈钢316

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

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"	770ES	BE	ISO-16 16 ISO-25 25 ABNT16 B6 ABNT25 B2 ANSI150 A5

