

400 系列

液位控制

FP-450-80-BF 型

液位控制阀

具有水位高度导阀

该款阀门是液压驱动的水力控制阀，用于控制蓄水池进水和蓄水池液位。阀门在预先设置的高水位时关闭，水位大约下降一米时全开，主阀上安装的 3 通高度导阀可感应水位下降。

伯尔梅特 400 系列水力控制阀设计简单合理、可靠性高；球形阀体采用全通径设计，流道无阻隔，工作性能极为出色。

阀门的隔膜组件包括轧制隔膜和高强度阀盘，隔膜组件是阀门唯一的活动部件。



图片仅供参考

典型应用

- 楼宇蓄水池液位控制，包括地下室蓄水池、楼顶蓄水池、减压水箱、紧急用水储存容器等
- 蓄水池管理中需要安排供水进水优先顺序以及需要备用阀门的场合
- 蓄水池位置比控制阀位置高数层楼时不能使用水力浮球。此时应采用该款阀门
- 基于工程因素考虑，安装宽度小高度大的蓄水池时不能使用水力浮球。此时应采用该款阀门



400 系列

液位控制

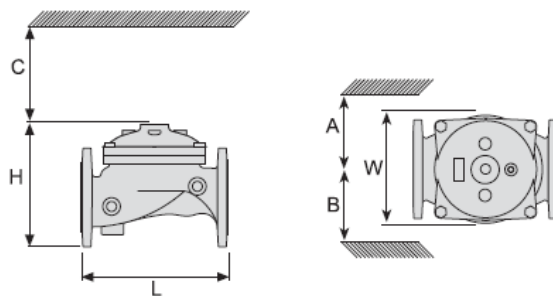
FP-450-80-BF 型

产品特性和优点

- 阀门采用优质材料制成，性能可靠、使用寿命长
- 阀门采用全口径设计，符合流体动力学原理，流道无阻隔，水头损失小，气蚀现象处于最低水平
- 阀门具有全支撑式轧制隔膜，驱动压力低，低流量调节性能出色
- 即使长时间处于备用状态，启用时仍然能正常工作
- 三大组件设计简洁合理，可方便地进行现场在线式维护，停机维护时间短
- 确保供水不中断，避免依靠蓄水池供水的用户遭遇断水情况
- 阀门具有独特的液位感应装置；蓄水池与阀门高度差不影响阀门性能
- 3 通高度导阀为水力式导阀，无需电力；确保压力很低时阀门能够全开和关闭
- 液位感应无需移动部件，无需浮球；不受水波影响，不出现腐蚀现象；方便检查、校准和维护

技术参数

尺寸		Kv	A,B	C	L	H	W			重量: (kg)	
DN	Inch						Thr	Fla	Gro	Th/Fl	Gro
50	2"	57	330	68	205	155	119	155	119	9	5
65	2½"	78	340	110	205	178	129	178	n/a	10.5	10.5
80	3"	136	350	125	250	210	170	200	170	19	10.6
100	4"	204	360	145	320	242	n/a	223	204	28	16.2
150	6"	458	400	205	415	345	n/a	306	306	68	49
200	8"	781	430	260	500	430	n/a	365	n/a	125	125



连接形式:

卡箍连接: ANSI/AWWA C606

可选: 法兰连接, ANSI B16.42 (球墨铸铁), ISO PN16

螺纹连接: NPT 或 ISO-7-Rp, 适用于 2, 2½ & 3"

压力等级: 最大入口压力: 250 psi (17 bar)

阀门形式: 球形和角形 (2, 3 & 4")

水温: 达 50°C (122°F)

阀门及部件材料:

阀体、阀盖和驱动装置: 球墨铸铁, 符合 ASTM A-536

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

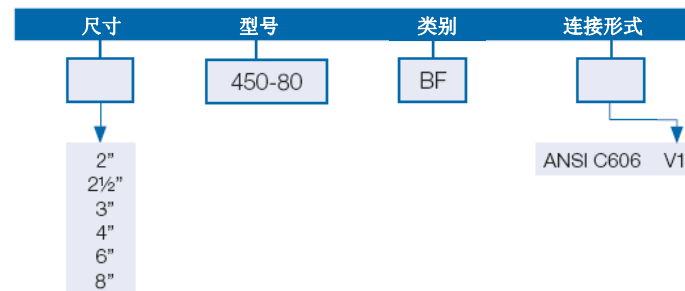
弹性部件: 尼龙纤维, 聚异戊二烯橡胶

涂层/颜色: 静电喷涂聚酯粉末涂层, 红色

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:



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©。