伯尔梅特 建筑领域阀门

400 系列

压力控制和水泵应用场合

FP-430-59-BF 型

泄压阀

具有电力复位装置

该款泄压/持压阀是液压驱动的水力控制阀，可执行以下两个功能之一：无论流量或阀后压力如何波动和变化，该款阀门在开启时可保持预先设置的最小阀前压力（背压）。作为循环阀时，该阀门可排泄超过最大预先设置值的过量系统压力。

该阀门配备全开式电力复位装置，该装置由外部控制信号触发。
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

- 应用于消防泵站，具有感应水泵启闭压力波动，提前开启阀门的功能（水泵启闭由控制柜控制）。
- 防止楼宇消防系统爆管或极端压力造成影响
- 释放消火栓泵站产生的过量压力

伯尔梅特 建筑领域阀门

400 系列

压力控制和水泵应用场合

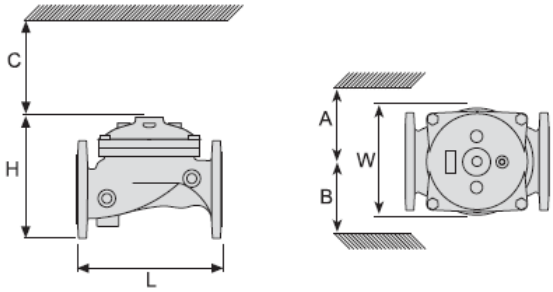
FP-430-59-BF 型

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
- 阀门采用全通径设计，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
- 阀门反应速度快
- 导阀可在现场方便地调节到所需的压力
- 直观显示泄压故障，便于维护人员发现阀门故障进而开始维护工作
- 采用电力控制，可使用低压和低电流的常开或常闭电磁阀

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
内部部件: 不锈钢和弹性部件
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：

本文件内容变更时概不另行通知。如有错误，伯尔梅特恕不担责。伯尔梅特版权所有©。