

400 系列

压力控制和水泵应用场合

FP-430-UF 型

## 泄压/持压阀

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。

伯尔梅特 400 系列水力控制阀设计简单合理、可靠性高；球形阀体采用全通路设计，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

- 防止楼宇 UL/FM 消防系统爆管或极端压力造成影响
- 释放自动喷水灭火系统泵站产生的过量压力
- 释放自动喷水灭火减压系统的高压
- 保持自动喷水灭火系统的压力



400 系列

压力控制和水泵应用场合

FP-430-UF 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
- 利用系统压力进行压力调节进行爆管保护，无需外部动力源
- 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
- 导阀和控制回路的设计保障阀门能够长期可靠工作。即使长时间处于待用状态，启用时仍然能正常工作

## 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: ISO-7-Rp 或 NPT, 适用于 2 & 3"

压力等级: 通过 UL 和 FM 认证

最大入口压力: 175 psi (12 bar)

阀门形式: 球形, 通过 UL 和 FM 认证: DN:50-150; 2-6"

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

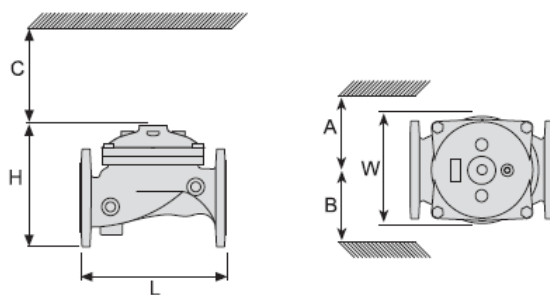
红铜/黄铜配管和接头

可选: 不锈钢 316

弹性部件: 尼龙纤维, 聚异戊二烯橡胶

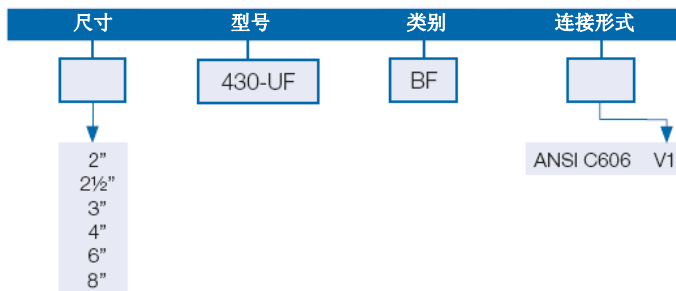
涂层/颜色: 静电喷涂聚酯粉末涂层, 红色

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](mailto:info.cn@bermad.com) • [www.bermad.com](http://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©。