



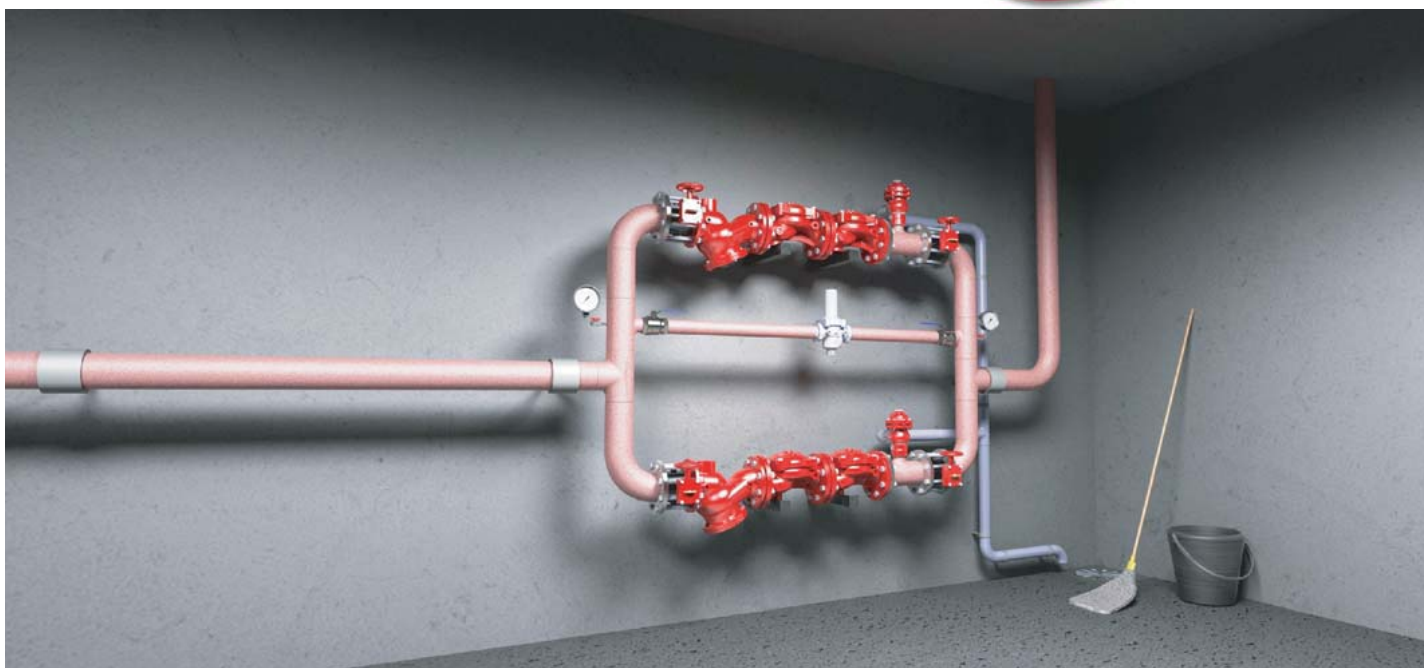
## 快速泄压阀

该款快速泄压阀是液压驱动的隔膜式水力控制阀，在系统压力升高超过预先设置值时释放过量压力。

该阀门在系统压力升高时快速准确地做出反应，以全开的方式释放过量的压力。阀门关闭时平缓稳定，密封严实滴水不漏。

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。

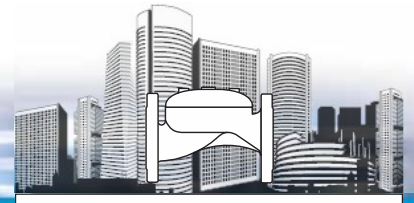
阀门的隔膜组件包括轧制隔膜和高强度阀盘，隔膜组件是阀门唯一的活动部件。



图片仅供参考

### 典型应用

- 防止楼宇消防系统爆管或极端压力造成影响
- 释放消防栓泵站产生的过量压力
- 释放消防栓减压系统的高压
- 保护室外消防栓管道，释放管道在太阳暴晒下可能产生的过量压力



400 系列

压力控制和水泵应用场合

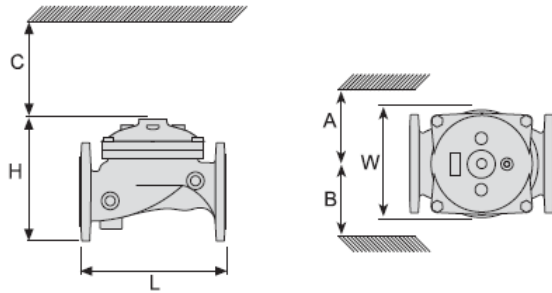
FP-43Q-BF 型

## 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
- 2 通导阀和控制回路使阀门能够对压力突然变化做出快速准确的反应
- 导阀可在现场方便地调节到所需的压力
- 直观显示系统故障，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 C606  
 可选: 法兰连接 ISO 7005-2 (PN10 & 16); ANSI B16.42 (#150)  
 螺纹连接: ISO-7-Rp 或 NPT  
 可提供其他连接形式  
 压力等级: 16 bar (230 psi)  
 阀门形式: 球形和角形 (2" - 4")  
 水温: 达 60°C (140°F)

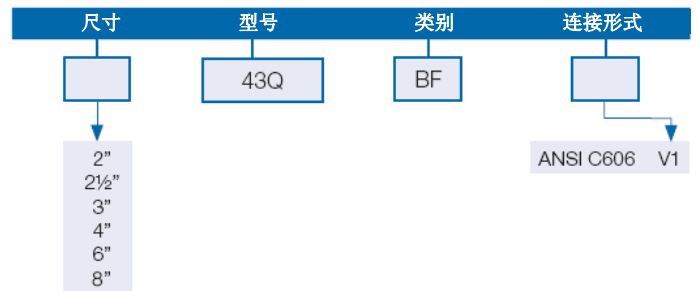
### 阀门及部件材料:

阀体、阀盖和驱动装置: 球墨铸铁  
 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: 天然橡胶, 尼龙纤维和强化材料  
 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©。