

85-09-1

(通径内端口)

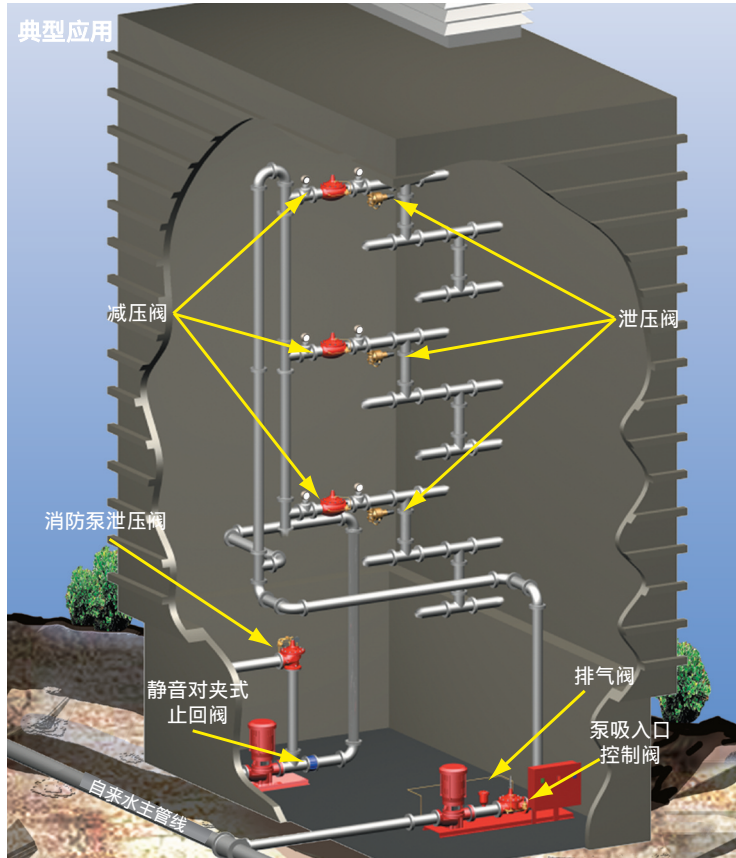
685-09-1

(缩径内端口)

型号



破裂制动控制阀

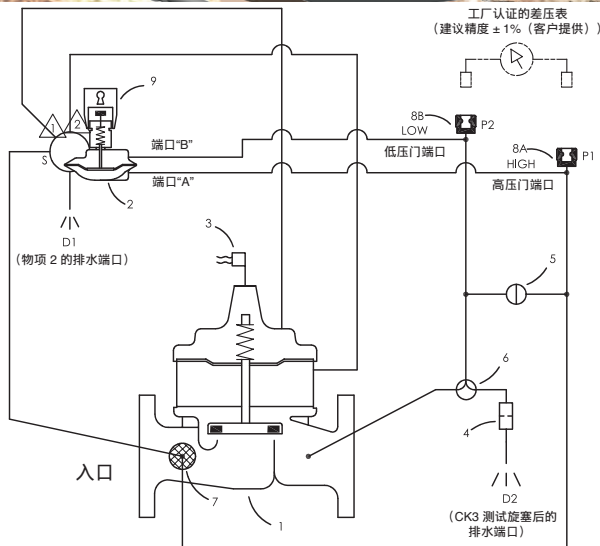


- 简单的、经过证实的设计
- 无喘振操作
- 无滴漏的截止
- 无填料压盖或填料函
- 静止系统运行测试
- 可提供各种材质

Cla-Val 85-09-1/685-09-1 型破裂制动控制阀 (ABCV) 在下游发生灾难性的破裂时可以隔离分配管道部分。ABCV 设计用于保护商用建筑水分配系统, 如消防、饮用水服务或冷冻水循环。ABCV 的战略地位在于隔离水系统的部分, 可防止水严重损失和造成损害, 当分配系统损坏或无法使用时可允许有限的继续服务。

在正常条件下, ABCV 全开, 允许正常的水流。当由于管道损坏或破裂而发生过大的流量时, ABCV 可以无滴漏地关闭, 隔离系统的下游破裂部分。当 ABCV 关闭时, 正常水流通过剩余的上游分配管道进行。一旦关闭之后, 当下游压力恢复时, ABCV 将会自动重新打开。

Cla-Val 85-09-1/685-09-1 型破裂制动控制阀是一种先导控制、液压操作、隔膜片驱动的截止阀。阀门由 Powertrol 主阀门和预安装的先导控制系统构成。ABCV 使用管线流体作为运行介质, 是完全自给的, 不需要额外的动力即可运行。Powertrol 可选择喷塑涂层, 以延长服务寿命, 降低维护成本。



定制的先导控制器感测阀门两侧的压差, 且出厂预设为在对应于规定破裂流量的差压下切换。控制器平滑地以液压方式关闭 Powertrol。先导控制器具有锁定帽, 用于保护标定设置。所提供的阀门位置电动开关组件将提供远程确认或报警信号, 表明 ABCV 完全关闭。在水系统静止时, 两个快接端口允许验证差压设定值和执行 ABCV 运行测试。可提供包含差压表和软管连接的试验套装供选择。当 ABCV 安装在水平管道上、且 Powertrol 盖和内杆的方向为竖直向上时, 其运行效率最高。

示意图

项目 描述

- | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------|
| 1 | 100-02 Powertrol (主阀门) | 5 | CK2 (隔离阀) 手动复位 |
| 2 | CDH4-A3 差压控制 | 6 | CK3 (隔离阀) DP 试验 |
| 3 | X105L 限位开关 | 7 | X46A 流体清洁过滤器 |
| 4 | X58C 限制 | 8 | QD 插座, 门连接 |
| | | 9 | X140 锁定安全帽 |

