



防水锤阀

525 型

www.caleffi.cn



- 在封闭的管道内，当水流在极短的时间内流速突然提高或降低，则会出现水锤现象，它通常由阀门、水龙头或水泵的突然启停引起。
- 防水锤阀安装在单柄水龙头、电动阀、球阀的前端；避免水锤现象的产生。
- 水锤现象造成管道中的超压和负压的延伸，因此产生巨大的噪音甚至导致系统元件的损坏。
- 防水锤阀安装简便，应安装在水龙头附近，也就是更靠近高压产生的地方。
- 抗水锤最大压力50 bar，工作介入压力3 bar。
- 不同于气压式的减震方式，此款防水锤阀属于机械动作，没有任何需要维护的地方。



CALEFFI
Hydronic Solutions

产品范围



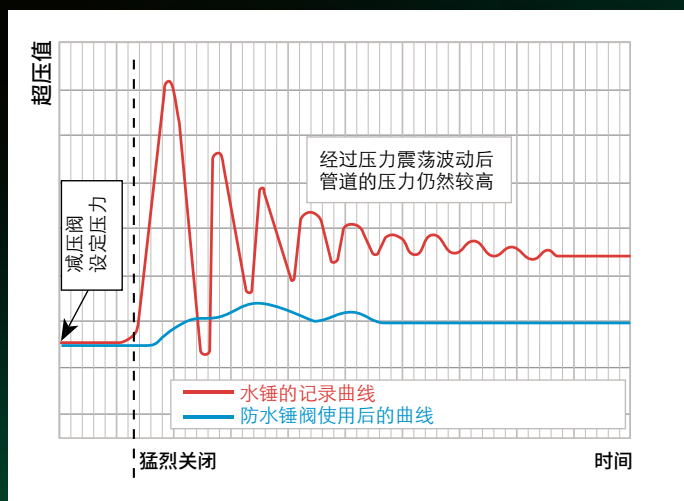
编号	口径
525040	1/2"
525130	3/8"
525150	3/4"



技术参数

阀体	EN 12165 CW617N, 黄铜镀铬
适用介质	水
最大工作压力	10 bar
最高水温	90 °C
最大抗水锤压力	50 bar
工作介入压力	3 bar

防水锤阀的效率

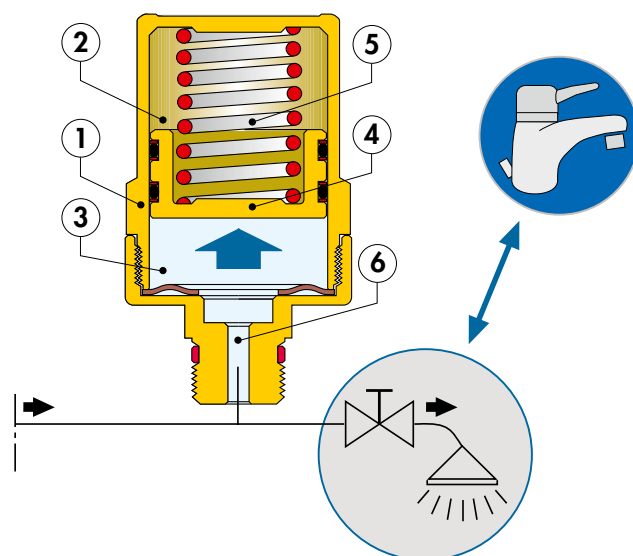


工作原理

卡莱菲525型防水锤阀由一个圆柱体(1)构成, 圆柱体内被双‘O’型圈密封的活塞(4)分为两个部分(2)和(3)。密闭部分(2)为空气舱, 起到压缩减震的作用。开放舱(3)与管道系统直接相连。水流关闭时引起的震动由封闭舱(2)里面的空气以及活塞后面的弹簧(5)吸收。

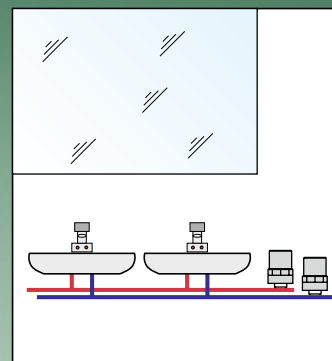
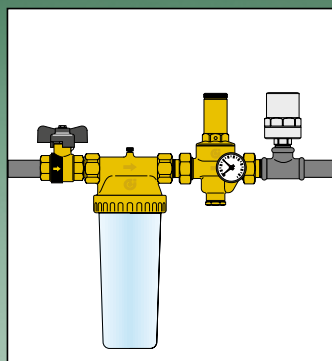
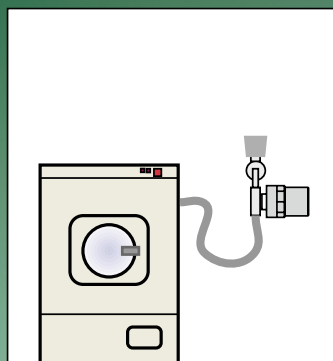
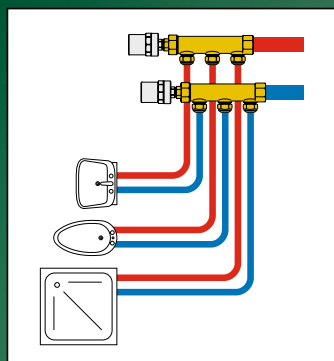
左图的水压波动曲线说明以下情况:

- 压力上升的快速性;
- 震动现象的特征;
- 水锤现象过后的高压持续现象;
- 防水锤阀的效率。



1. 圆柱体
2. 密闭舱
3. 开放舱
4. 双‘O’型圈密封的活塞
5. 弹簧

应用图示



参考文件

525 型 - 技术样本 01020

CALEFFI
Hydronic Solutions

我们保留对本宣传网页内产品及技术数据随时改动的权利, 恕不另行通知。

意大利卡莱菲公司北京办事处 地址: 北京市大兴区长子营镇长恒路20号院联东U谷14号楼 102615 电话: (010) 5637 0265
全国统一服务热线: 400 089 0178

www.caleffi.cn · info@caleffi.com.cn · © Copyright 2019 Caleffi

0352119CN