

FA49H 防爆波阀说明书

产品介绍:

FA49H 型防爆波安全阀，是一种用于消除管线中因多种原因造成的水锤冲击波，保护管道及设备不受破坏的装置。适用于工矿、企业、高层建筑、电站等各类给排水系统中，利用活塞上腔室中空气的胀缩，使突发的冲击波得到缓冲而缓解了力度，最大程度地避免因巨大的水锤冲力造成的设备损坏。该装置结构简单，选材精良，使用寿命长。

阀门参数:

公称压力: PN1.6~2.5MPa

公称通径: 15~300

容气腔压力(占管道压力百分数) 50~70%

适用介质: 无杂物的清水、污水

适用介质温度: 0~80℃

法兰标准: GB/T 17241.6 GB/T 9113

试验标准: GB/T 13927 API598

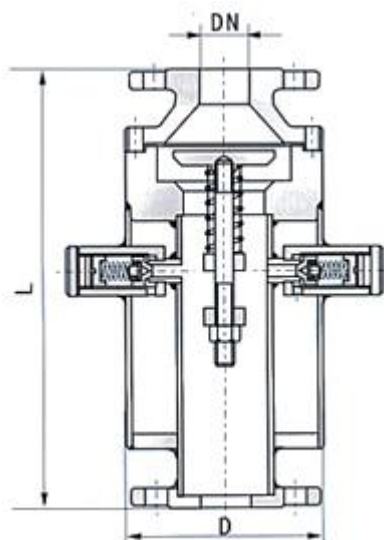
工作原理:

FA49H 防爆波阀在正常状态下阀门处于常开状况，系统介质正常畅通，当冲击波传入该阀时，主阀阀板受到冲击，克服了弹簧的阻力，迅速关闭将冲击波挡在外端，而已进入的冲击波在消波阀的作用下，引入消波室，化解了冲击波的破坏力，通过阻挡和化解从而达到了保护和防护的意义。

主要部件材料:

零件名称	阀体、阀盖	弹簧
材料	碳钢	不锈钢

产品尺寸:



DN	50	65	80	100	125	150	200
L	280	290	440	500	520	535	600
D	160	160	160	220	270	270	375

安装与维护:

- ①各种 FA49H 型防爆波安全阀都应垂直安装。
- ②FA49H 型防爆波安全阀出口处应无阻力，避免产生受压现象。
- ③FA49H 型防爆波安全阀在安装前应专门测试，并检查其密封性。
- ④对使用中的 FA49H 型防爆波安全阀应作定期检查。

FA49H 防爆波阀典型安装示意图

典型安装示意图

