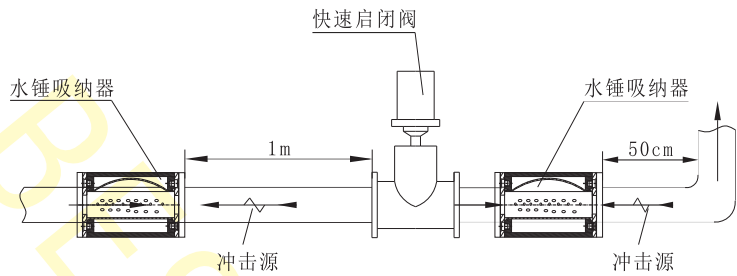


九、安装示意图

SC800活塞式水锤吸纳器应尽量安装在水击源附近，其安装应便于水击波无阻碍地通向吸纳器，安装示意图如下示例：



- 1、一般安装在快速启闭阀前1m处，或阀后上行弯管前50cm处。
- 2、可任意角度安装，立式、卧式安装均可正常使用。

十、注意事项

- 1、阀体上的压力表，安装前显示阀体气室压力，安装后显示管道压力。
- 2、安装前请确认水锤吸纳器气室压力不得高于管道压力。
- 3、当扬程50m以上，压力0.5MPa以上时，建议长管道下方及逆止阀上方转角处各安一只水锤吸纳器。
- 4、为便于维修，建议阀体与墙面保留10cm间隙。
- 5、若管道内水压较低，可由水锤吸纳器上方注气栓释放气压。
若水锤吸纳器气室压力较低，可由水锤吸纳器上方注气栓加入气压。
- 6、水锤吸纳器气室压力维持管道压力50%~70%时，水锤吸纳器效果最佳。

十一、订货须知

订货前必须清楚以下参数，然后确定最佳选型方案

| 介质 | 温度 (℃) | 工作压力 (MPa) | 阀体材料 | 公称通径 (mm) | 连接方式 | 其它要求 |
|----|-----------|---------------|------|--------------|------|------|
| | | | | | | |



SC800系列胆囊式水锤吸纳器〈消除器〉

使用说明书

20210909版



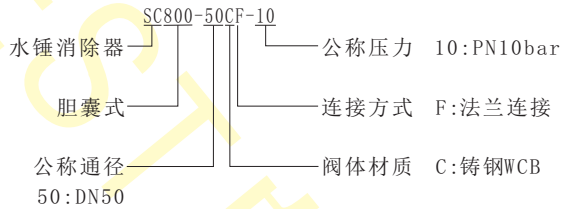
上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

| | |
|------------------------------------|---|
| 总部地址：上海市嘉定区金沙江路3131号 | 外 贸 部：上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼 |
| 内销中心：上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼 | 外贸热线：0086-21-66123456 0086-21-66554433 |
| 电话：021-52751101 52751111 | 外 贸 QQ：2880686090 2880686094 2880686098 |
| 网址：www.52751111.com | 外贸邮箱：sale01@bestautovalve.com sale02@bestautovalve.com sale03@bestautovalve.com sale06@bestautovalve.com |
| 邮箱：best@52751101.com | |
| 邮编：201824 | |

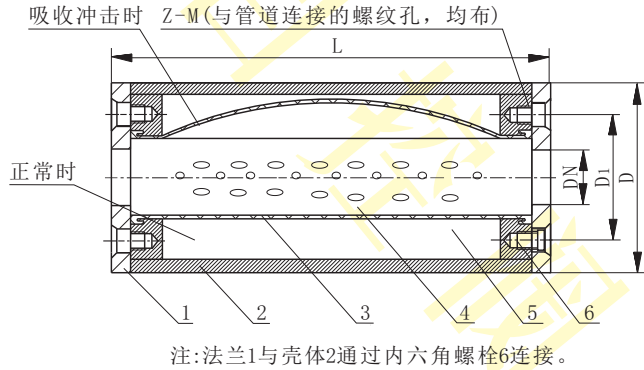
一、产品特点

- 01、通径范围:DN50~300
- 02、SC800系列气囊式水锤吸纳器(消除器)能在不阻止流体流动的情况下有效地消除各类流体发生的水锤和不规则水击震荡波,从而起到消除破坏性冲击波、保护管道和设备的作用
- 03、安装在管路中间,流道直径与管道通径相等,水流阻力小,流通性能好
- 04、伸缩内胆采用合成橡胶制作,能承受水击波的冲击
- 05、密封性能好,无泄漏隐患,安装维护方便
- 06、无流向限制,可双向流通
- 07、可任意角度安装

二、订货型号说明



三、结构图



四、技术参数

| | |
|---------------|---------|
| 公称通径DN(mm) | 50~300 |
| 公称压力(bar) | PN10 |
| 介质温度(℃) | -9~80 |
| 密封实验(bar) | 1.1PN |
| 壳体实验(bar) | 1.5PN |
| 适用介质 | 无腐蚀性液体 |
| 气室最大工作压力(bar) | 7 |
| 气室额定压力 | 70%工作压力 |

五、工作原理

在正常水压情况下,水流经过多孔管后从管路的另一端流出,当水流压力超过伸缩内胆的弹性强度和气室对伸缩内胆的压力时,伸缩内胆就会向气室方向隆起,当水流压力低于或等于伸缩内胆的弹性强度和气室对伸缩内胆的压力时,伸缩内胆则不会隆起。这样,水锤和水击产生的压力波就会被伸缩内胆吸收,从而达到消除水锤和水击产生破坏的目的。

六、零部件材料表

| 类别 | | SC800-□BF | SC800-□CF |
|----|-------|---------------|-----------------|
| 序号 | 零部件名称 | 材料 | |
| 1 | 法兰 | SS304 | WCB |
| 2 | 壳体 | SS304 | WCB |
| 3 | 伸缩内胆 | 常规NBR, 特需EPDM | |
| 4 | 多孔管 | SS304 | WCB |
| 5 | 气室 | 组件 | 组件 |
| 6 | 内六角螺栓 | SS304 | 35 [#] |

注:□---公称通径。

七、外形尺寸(法兰按PN16bar设计制造)

单位:mm

| 尺寸 通径 | D | D ₁ | L | Z-M (与管道连接的螺纹孔) |
|----------|-----|----------------|-----|--------------------|
| DN50 | 160 | 125 | 250 | 4-M16 |
| DN65 | 180 | 145 | 320 | 4-M16 |
| DN80 | 195 | 160 | 365 | 8-M16 |
| DN100 | 215 | 180 | 440 | 8-M16 |
| DN125 | 245 | 210 | 515 | 8-M16 |
| DN150 | 280 | 240 | 610 | 8-M20 |
| DN200 | 335 | 295 | 700 | 12-M20 |
| DN250 | 405 | 355 | 780 | 12-M22 |
| DN300 | 460 | 410 | 800 | 12-M22 |

注:1、法兰默认按JB/T79-1994标准制造,也可按用户指定标准制造,如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。
2、充气口螺纹规格与轮胎充气口一致。

八、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障,不在保修范围内,但我司可以协助指导解决。