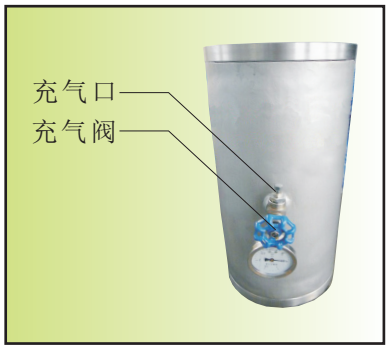
SC800系列胆囊式水锤吸纳器〈消除器〉

产品特点

01、通径范围:DN50~300
02、SC800系列胆囊式水锤吸纳器(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



SC800-50BF

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。

订货型号说明

SC800-50CF-10

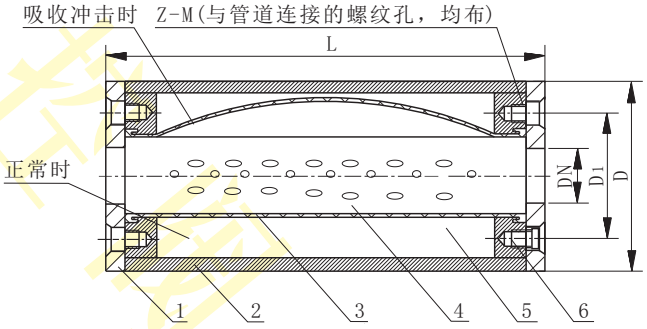
- 水锤消除器
- 胆囊式
- 公称通径 50:DN50
- 阀体材质 C:铸钢WCB
- 连接方式 F:法兰连接
- 公称压力 10:PN10bar

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。

结构图



注:法兰1与壳体2通过内六角螺栓6连接。

外形尺寸(法兰按PN16bar设计制造)

单位:mm

尺寸 / 通径	D	D1	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

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

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。