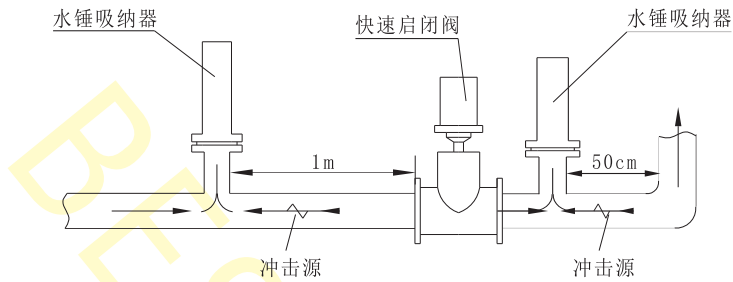


九、安装示意图

SC300活塞式水锤吸纳器应尽量安装在冲击源附近，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，立式安装可延长使用寿命。

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总承释放气压。
若水锤吸纳器气室压力较低，可由水锤吸纳器上方注气总承加入气压。
- 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



SC300系列活塞式水锤吸纳器〈消除器〉

使用说明书

20210909版



SC300-25B SC300-50BF
【丝扣式】 【法兰式】

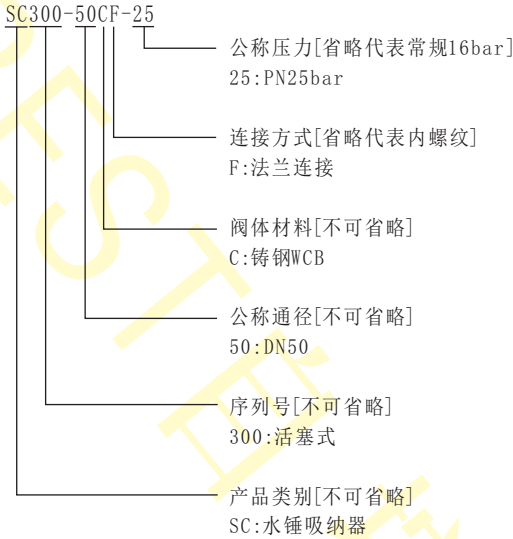
上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

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	

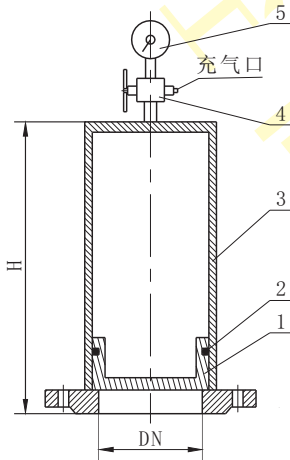
一、产品特点

- 01、SC300系列活塞式水锤吸纳器能有效地消除各类流体发生的水锤和不规则水击震荡波，达到消除具有破坏性的水锤冲击波，保护管道和设备不受破坏的作用
- 02、可任意角度安装，水平安装竖直向上可延长使用寿命
- 03、无泄漏隐患，密封性好，安装维护方便

二、型号编制说明



三、结构图



四、工作原理

SC300活塞式水锤消除器的内部有一密闭的容气腔，下端为活塞，当冲击波传入水锤消除器时，冲击波作用于活塞上，活塞往容气腔方向运动，活塞在容气腔的气体和不规则冲击波的双重作用下做上下运动，形成一个动态的平衡，从而有效地消除了不规则的水锤冲击波。活塞运动的行程与气腔内的气体压力、冲击波大小有关。

五、技术参数

公称通径DN(mm)	15~400
公称压力(bar)	常规PN16，特需PN25
工作温度(℃)	-9~80
密封实验	1.1PN
壳体实验	1.5PN
适用介质	洁净水等无腐蚀流体
容气腔压力	50~70%管道压力

注:充气口螺纹规格与轮胎充气口一致。

六、零部件材料表

序号	零部件名称	不锈钢材质	碳钢材质
1	活塞	304	QT200
2	O型密封圈	丁腈橡胶	丁腈橡胶
3	阀体	CF8	WCB
4	注气总承	CF8	CF8
5	压力表	组件	组件

七、外形尺寸

单位:mm

尺寸 通径	H(丝扣式)		H(法兰式)	
	16bar	25bar	16bar	25bar
DN15	200	220	200	220
DN20	300	320	300	320
DN25	320	340	320	340
DN32	340	355	340	355
DN40	350	380	350	380
DN50	365	385	365	385
DN65	-	-	465	485
DN80	-	-	510	520
DN100	-	-	575	585
DN125	-	-	600	600
DN150	-	-	645	645
DN200	-	-	730	755
DN250	-	-	780	855
DN300	-	-	800	955
DN350	-	-	900	918
DN400	-	-	980	998

注:丝扣式螺纹接口常规为G螺纹，也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹；法兰式法兰默认按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。

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。