

SC300系列活塞式水锤吸纳器〈消除器〉

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

工作原理

SC300活塞式水锤吸纳器的内部有一密闭的容气腔,下端为活塞,当冲击波传入水锤吸纳器时,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。

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。

外形尺寸

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

单位:mm

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	SS304	QT200
2	O型密封圈	丁腈橡胶	丁腈橡胶
3	阀体	CF8	WCB
4	注气总成	CF8	CF8
5	压力表	组件	组件

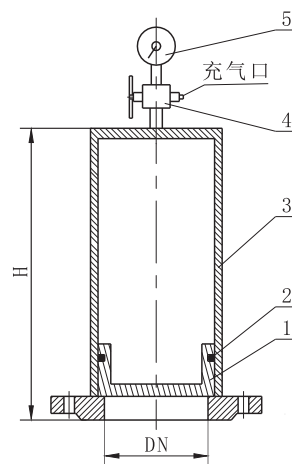


SC300-50BF
【法兰式】



SC300-25B
【丝扣式】

结构图



订货型号说明

SC300-50CF-25

- SC300: 产品类别[不可省略]
- 50: 公称通径[不可省略]
- CF: 阀体材料[不可省略]
- 25: 公称压力[省略代表常规16bar]
- 25: PN25bar
- 连接方式[省略代表内螺纹]
- F: 法兰连接
- 序列号[不可省略]
- 300: 活塞式

注:丝扣式螺纹常规为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。