

AYL107-U UPVC、AYL107- \bar{U} CPVC、AYL107- \underline{U} PVDF系列安全溢流阀(背压阀)

产品特点

- 01、通径范围:DN15~65
- 02、适用介质:无冻结液体、气体、强酸、强碱及超净介质
- 03、连接方式:常规粘插、焊接(热熔焊)连接,特需法兰连接、内螺纹连接
- 04、开启压力调节范围:常规0.5~6bar,特需0.5~10bar
- 05、回座压力:85~90%整定压力,泄漏量:0ml/min
- 06、必须垂直向上安装,否则设定压力会有偏差,介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致
- 07、阀体材料:常规---UPVC(代号:U),CPVC(代号: \bar{U}),PPH(代号:[P])
特需---PVDF(代号: \underline{U})
- 08、膜片材料:常规PTFE,特需EPDM、VITON
- 09、适用介质温度:UPVC---Ia:-9~60℃
CPVC/PPH---Ib:-9~80℃
PVDF---IIg:-9~100℃



AYL107V-32UZ-4

- 10、典型应用:安装于计量泵的正压排放管路上,防止虹吸现象的发生,消除由于投加点压力波动造成的投加量变化;与脉冲阻尼器配合使用减少水锤对系统的损坏,保持泵的出水口到溢流阀有一定的恒压,保持系统流速恒定

零部件材料表

类别	AYL107◇-□U	AYL107◇-□ \bar{U}	AYL107◇-□ \underline{U}	AYL107◇-□[P]	
序号	零部件名称	材料			
01	管接头	UPVC	CPVC	PVDF	PPH
02	O型圈	常规VITON，特需EPDM、NBR			
03	由令	UPVC	CPVC	PVDF	PPH
04	阀体	UPVC	CPVC	PVDF	PPH
05	膜片	常规PTFE，特需EPDM、VITON			
06	阀盖	PP	PP	PP	PP
07	弹簧座	2Cr13	2Cr13	2Cr13	2Cr13
08	弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA	50CrVA
09	调节螺杆	45 [#]	45 [#]	45 [#]	45 [#]
10	锁紧螺母	35 [#]	35 [#]	35 [#]	35 [#]
11	保护罩	软PVC	软PVC	软PVC	软PVC

注: \diamond ---膜片材料,□---公称通径。

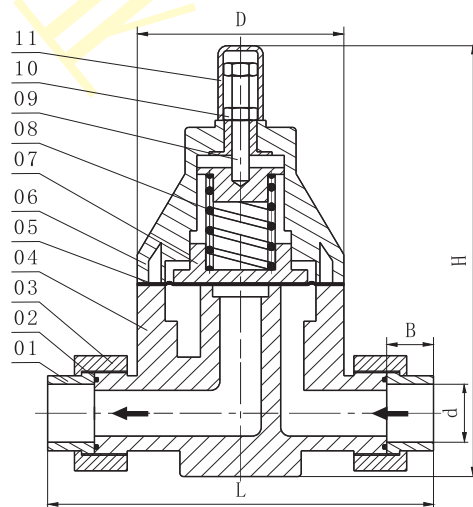
外形尺寸

单位:mm

型号	公称通径	d	B	L	H	D
AYL107 \diamond -□UZ AYL107 \diamond -□ \bar{U} Z AYL107 \diamond -□ \underline{U} Z AYL107 \diamond -□[P]Z	DN15	20	20	175	210	82
	DN20	25	20	175	210	82
	DN25	32	20	200	230	107
	DN32	40	30	250	235	107
	DN40	50	30	286	320	155
	DN50	63	40	356	320	155
	DN65	75	40	375	325	155

注:1、 \diamond ---膜片材料,□---公称通径。
2、丝扣式外形尺寸同上。

结构图

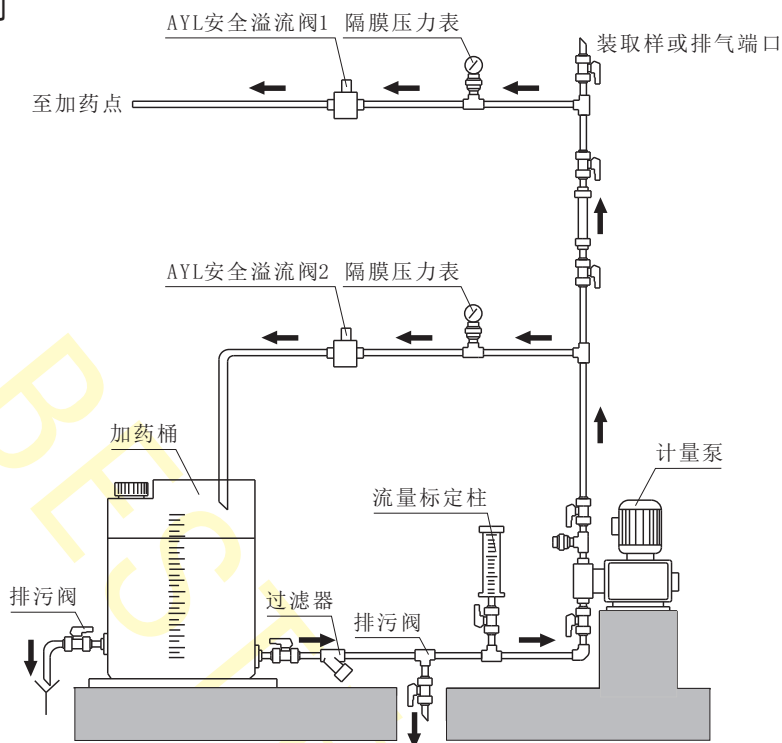


特别配置

AYL107 \diamond -□U(\bar{U} /[P]/ \underline{U})F:法兰式(活接法兰、非连体)	AYL107 \diamond -□B(R):SS304(SS316)不锈钢阀体
---	--

AYL107-U UPVC、AYL107- \bar{U} CPVC、AYL107-U PVDF系列安全溢流阀(背压阀)

典型应用举例



混凝剂投加装置工艺流程简图

工作原理与混凝剂投加装置简介:

在水处理过程中, 混凝是水处理工艺的关键环节。混凝剂的用量有一个合适值, 低于或超过此值都不能达到处理效果。如上图, AYL安全溢流阀是混凝剂投加装置中不可或缺的关键部件之一, 通过设定2个AYL安全溢流阀的压力值可实现定量加药。例如设定AYL安全溢流阀1的压力值为2.4bar, AYL安全溢流阀1进口压力达到2.4bar才加药, 同时设定AYL安全溢流阀2的压力值为2.45bar, 当AYL安全溢流阀2进口压力高于2.45bar时, AYL安全溢流阀2打开泄压, 促使AYL安全溢流阀1进口压力恒定, 从而保证混凝剂的加量恒定。

压差与排量

