



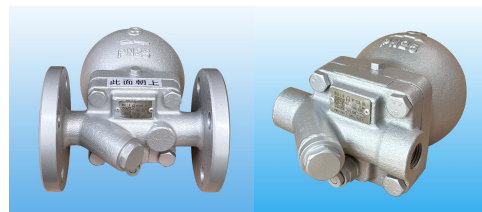
浮球式空气疏水阀 WY12FA、WY12SA



特点

用于空气管道或空气储罐下部疏水，可自动排放压缩空气系统中的冷凝水和油。

- 1、浮球根据冷凝水的负荷变化自动调节主阀开度，保证连续、及时、顺利地排除冷凝水。
- 2、精确的浮力结构设计，确保排放液位永远略高于阀嘴，达到水密封的效果，避免空气泄漏，真正实现零泄漏且节能。
- 3、浮球复位时确保始终以阀嘴为支点，不会产生移位现象，具有完美的密封性，即使冷凝水很少，也不漏空气。
- 4、内置大面积滤网，解决了因积存杂质而产生堵塞的问题。
- 5、通过手动排污阀可以在疏水阀运行时从阀体外对阀座进行除油清理。
- 6、铸钢材质，经久耐用，可在线维修。



型号: WY12FA

型号: WY12SA

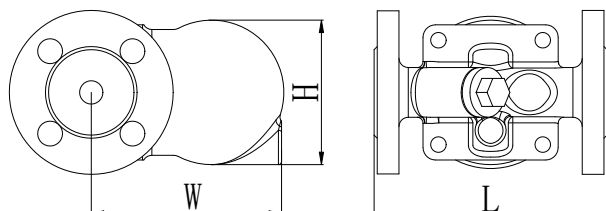
规格

型号	WY12FA (铸钢)		WY12SA (铸钢)	
	WY12FAU (不锈钢)		WY12SAU (不锈钢)	
连接方式	PN16 / PN25 法兰		螺纹	
口径 (mm)	DN15、DN20	DN25	DN15、DN20	DN25
最大工作压差 (MPa)	0.6、1.0、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6	0.6、1.0、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6
最大工作压力 (MPa)	2.1			
最小工作压力 (MPa)	0.01			
最大工作温度 (°C)	250			
最大允许压力 (MPa)	2.5			
最大允许温度 (°C)	425			

*注: 最大允许温度/最大允许压力为壳体设计条件，并非工作条件；

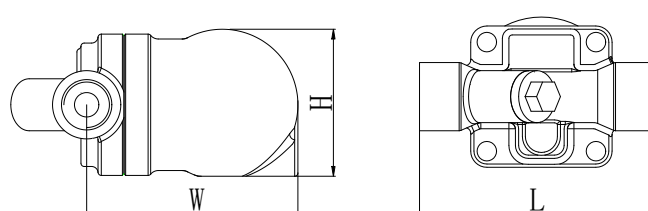
外形尺寸

WY12FA (DN15~DN25)



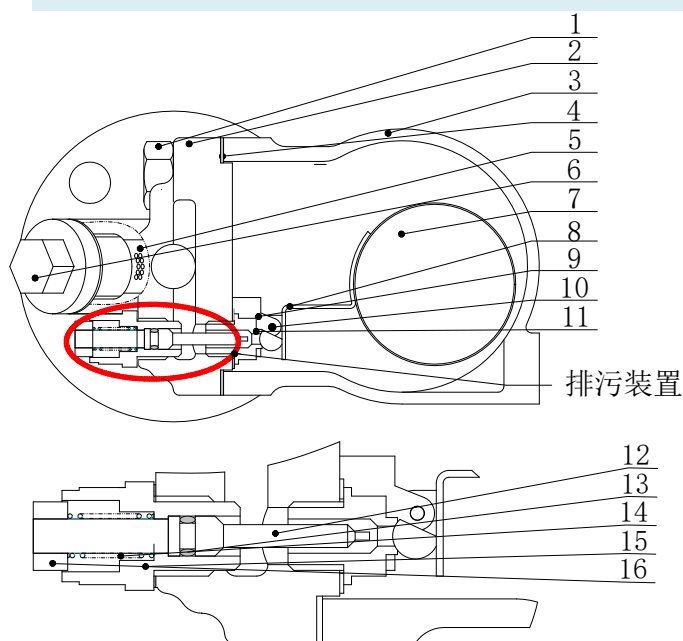
口径(mm)	L(mm)	W(mm)	H(mm)	Weight(kg)
DN 15	150	132	100	5.3
DN 20	150	132	100	5.3
DN 25	160	145	110	6.1

WY12SA (DN15~DN25)



口径(mm)	L(mm)	W(mm)	H(mm)	Weight(kg)
DN 15	120	136	100	3.5
DN 20	120	136	100	3.5
DN 25	145	152	110	4.2

材料表

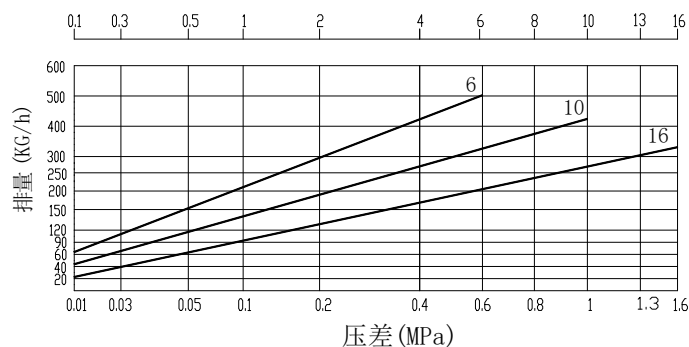


序号	名称	材料
1	阀盖锁紧螺栓	珧钼钢
2	阀盖	铸钢/不锈钢
3	阀体	铸钢/不锈钢
4	阀体密封垫	石墨+304 板
5	进水口过滤网	不锈钢
6	过滤网堵头	A3 钢/不锈钢
7	浮球	不锈钢
8	浮球连杆	不锈钢
9	浮球支架	不锈钢
10	销轴	不锈钢
11	阀嘴	不锈钢
12	顶针	不锈钢
13	顶针 O 圈	氟橡胶
14	顶针复位弹簧	不锈钢
15	顶针座	不锈钢
16	顶针推板	不锈钢

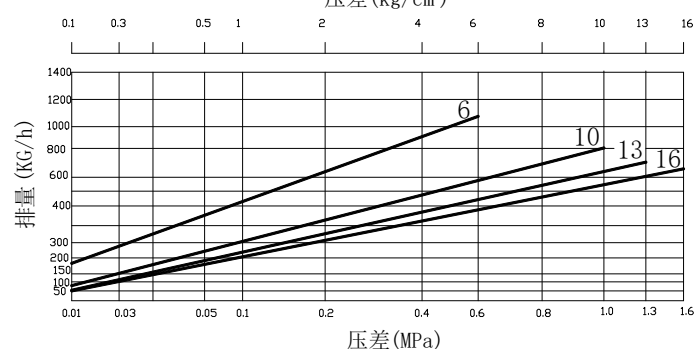
使用说明：可通过按排污装置排除空气系统中的油污，确保疏水顺畅。

排量表

1、WY12FA/WY12SA (DN15~DN20) 排量表
压差 (kg/cm²)



2、WY12FA/WY12SA (DN25) 排量表
压差 (kg/cm²)



1、图中曲线上标的数字代表阀嘴编号，如有特殊排量要求，可根据实际工作压差并进行浮力计算后特制。

2、压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。

3、推荐安全系数：不小于 1.5。



本产品的使用条件不能超过疏水阀的最大压差，否则将导致冷凝水积存。

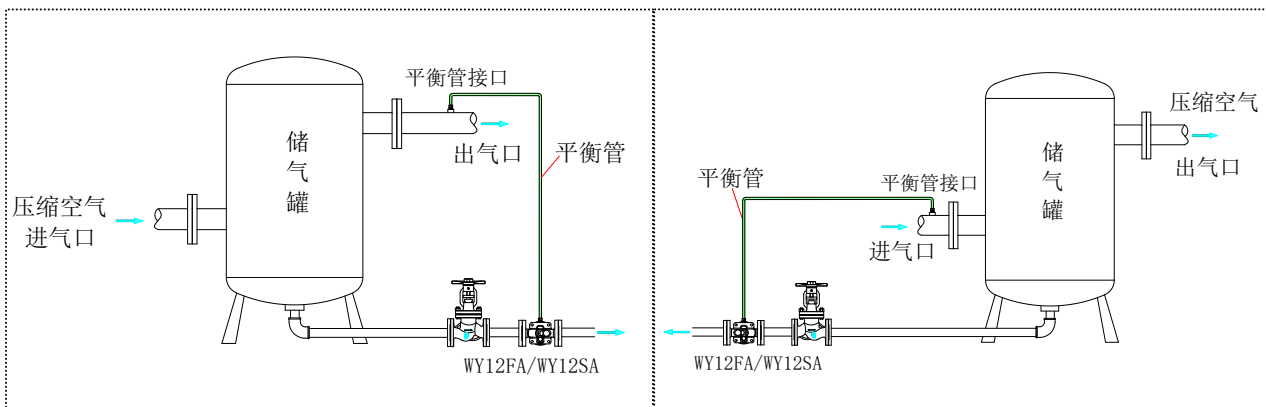
空气疏水阀安装方法

一、安装注意事项:

- 1、空气疏水阀应水平安装;
- 2、空气疏水阀顶部建议接平衡管, 破除空气绑, 确保排水顺畅;
- 3、平衡管接头为 PC08-01(即: 接头气管直径为 8mm, 螺纹规格为 G1/8);
- 4、平衡管可使用塑料软管。
- 5、可通过按排污装置排除空气系统中的油污, 确保疏水顺畅;

二、安装示意图

- 1、储气罐底部空气疏水阀安装示意图: 平衡管可接到储气罐的出气管道或进气管道 (参见图 1 和图 2)



- 2、压缩空气主管汽水分离器底部空气疏水阀安装示意图: 平衡管可接到汽水分离器的上游或下游主管道上 (参见图 3 和图 4)

