

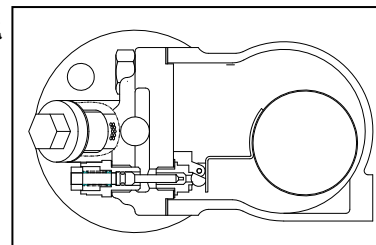


浮球式空气疏水阀 WY12FA、WY12SA

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

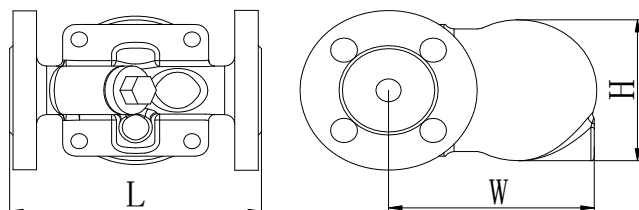
规格

型号	WY12FA		WY12SA	
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)	1.0、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6	1.0、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6
最大工作压力 (MPa)	1.6			
最小工作压力 (MPa)	0.01			
最大工作温度 (°C)	350			
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

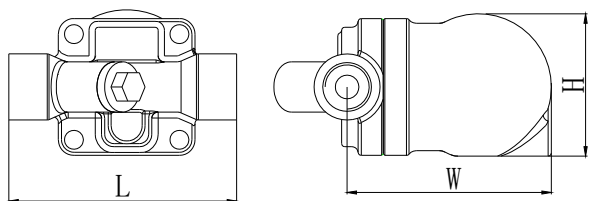
● WY12FA (DN15~DN25)



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

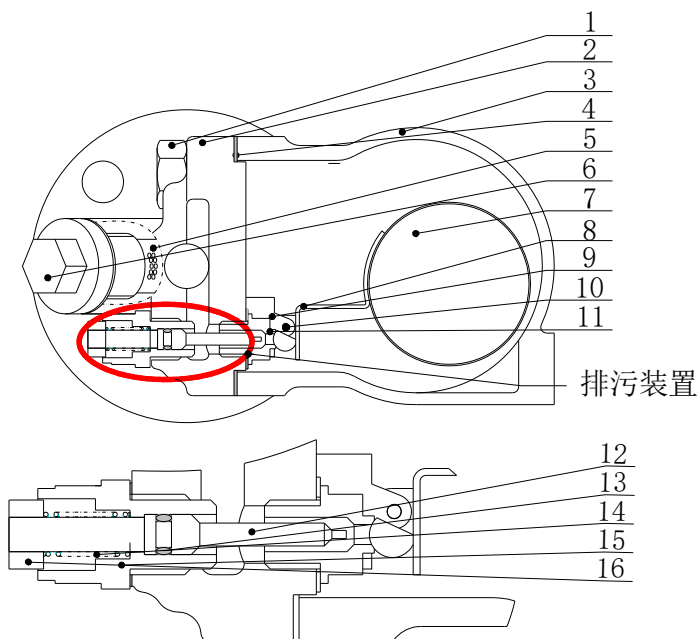
法兰可选 PN16/ 25, ASME150LB/ 300LB, JIS10K/ 20K.

● 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

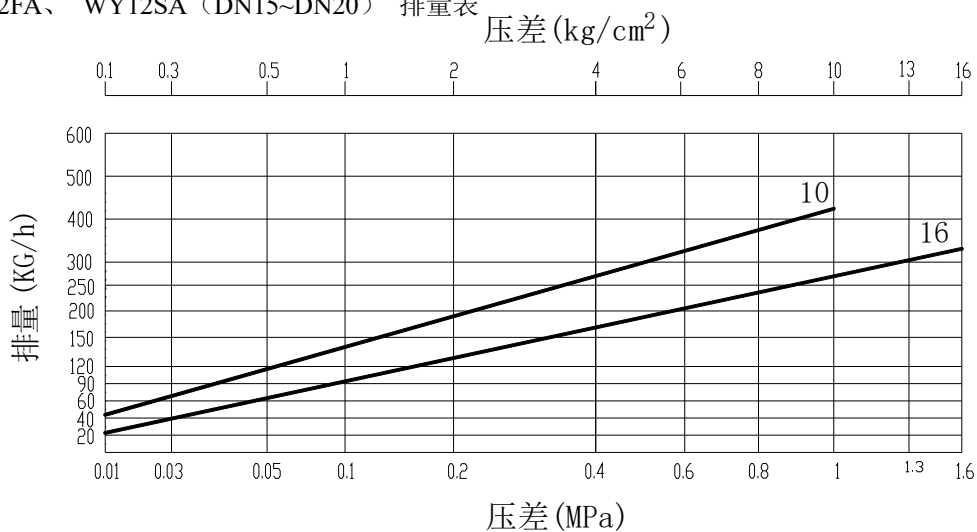


序号	名称	材料
1	阀盖锁紧螺母	珉钼钢
2	阀盖	铸钢
3	阀体	铸钢
4	阀体密封垫	石墨+304板
5	进水口过滤网	不锈钢
6	过滤网堵头	A3钢
7	浮球	不锈钢
8	浮球连杆	不锈钢
9	浮球支架	不锈钢
10	销轴	不锈钢
11	阀嘴	13Cr
12	顶针	不锈钢
13	顶针O圈	氟橡胶
14	顶针复位弹簧	不锈钢
15	顶针座	13Cr
16	顶针推板	不锈钢

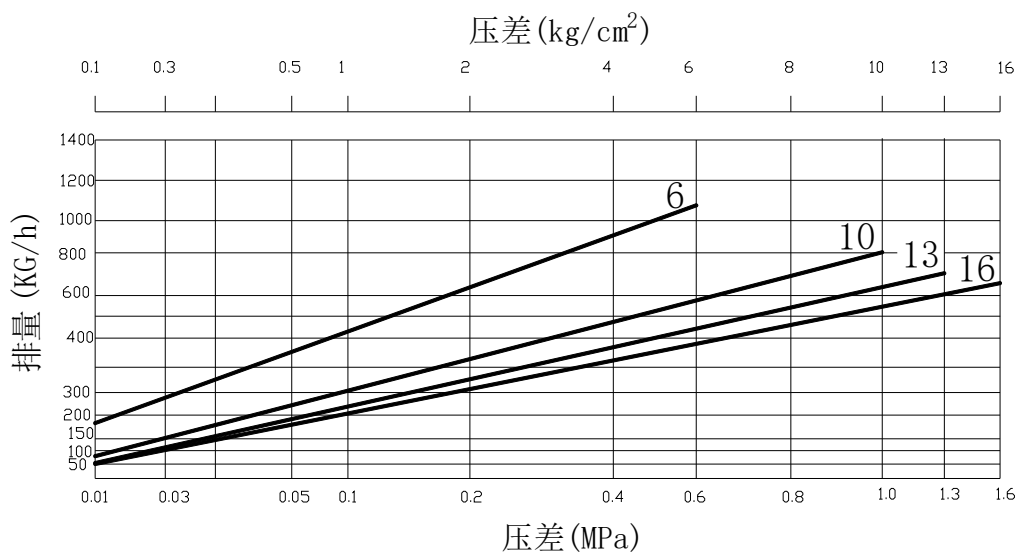
使用说明: 需定期按尾部排除空气系统中的油污, 确保疏水顺畅。

排量表

1、WY12FA、WY12SA (DN15~DN20) 排量表



2、WY12FA、 WY12SA (DN25) 排量表



- 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。