



## 带自动旁路的虹吸式过滤系统，FS 50 BP和FS 60 BP

该系统由两个虹吸过滤器组成，开始工作时，由1号过滤器启动而2号过滤器不工作，当吸入的液体到达液位开关的浮子时，FS 50 BP型号通过1" 1/2三通真空截断电磁阀，FS 60 BP型号通过2" 三通真空截断电磁阀，自动切换两个过滤器，使过滤器2进行抽吸。

通过安装在过滤器1盖子上的1/2" 三通电磁阀将大气引入过滤器1，从而可以通过过滤器底部带水龙头的止回阀自动排出积聚的液体。在预设时间后排出液体（此操作可以计时）后，电磁阀将返回其初始位置，通过连接到主真空管的小软管重新在过滤器内部产生真空。

这种方案的优点是，当两个过滤器之间发生吸气交换时，设备的真空度不会降低；当液体到达过滤器2液位开关的浮子时就会发生此切换，同时重复上述操作。

该过滤系统包括：

- 2个有机玻璃虹吸式过滤器，配备铝盖和全部配件，每个过滤器具有38升容量。
- 2个先导式三通气真空电磁阀，一个是1" 1/2，对于FS 50 BP型号为07 06 13；  
一个是2" GAS，对于FS 60 BP型号为07 08 13。
- 2个1/2" GAS先导式三通气电磁阀，型号07 03 13。
- 4个用于截断真空的两通手动阀，1" 1/2 GAS，对于FS 50 BP型号为13 07 10，  
以及2" GAS，对于FS 60 BP型号为13 08 10。
- 2个用于引入大气的 1/2" GAS两通手动阀，型号13 03 10。
- 1个安装在专门的水密金属盒中的电气开关，电压为230V/50 Hz单相电。
- 1个喷漆钢支架，用于组装上述所有组件。

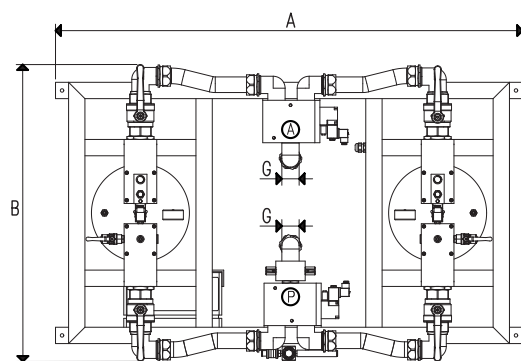
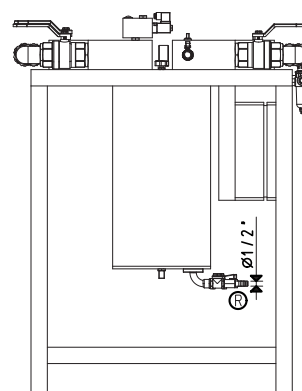
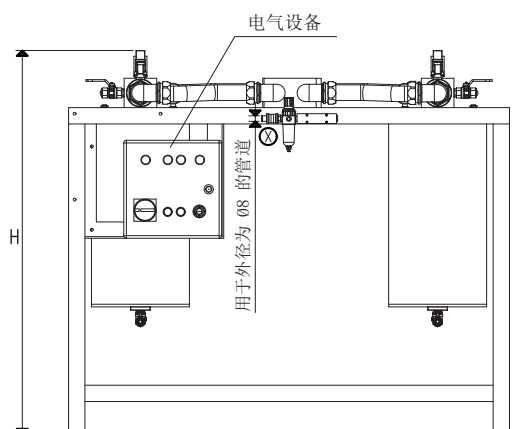
所有在抽吸液中存在大量液体时且不能停机的情况下，建议使用带自动旁路的虹吸过滤系统，从而可排放出传统虹吸过滤器不能排放的吸入液体。

技术特性

工作压力：0.5 ~ 2000 mbar abs

流体温度：-5 ~ +50° C

过滤精度：60 μ

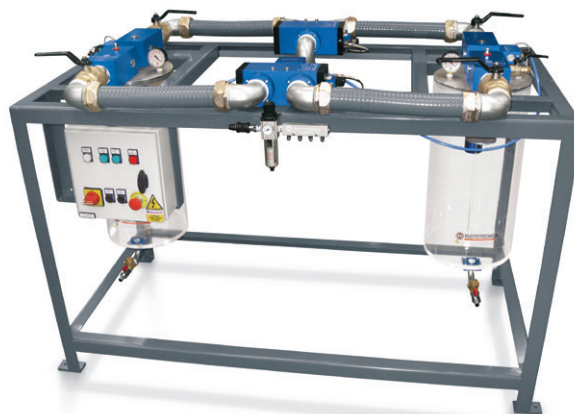


X=压缩空气入口

A=作用端

P=泵

R=卸压端



型号	A	B	G	H	最大流量 m³/h	容量 l	滤芯 型号	真空表 型号	密封圈 型号	重量 kg
FS 50 BP	1350	1000	G1" 1/2	1180	200	38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	130
FS 60 BP	1350	1050	G2"	1200	300	38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	136

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅=453.6克 = 0.4536千克