



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 $\frac{1}{2}$ " 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 $\frac{1}{2}$ " 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 $\frac{1}{2}$ " 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。

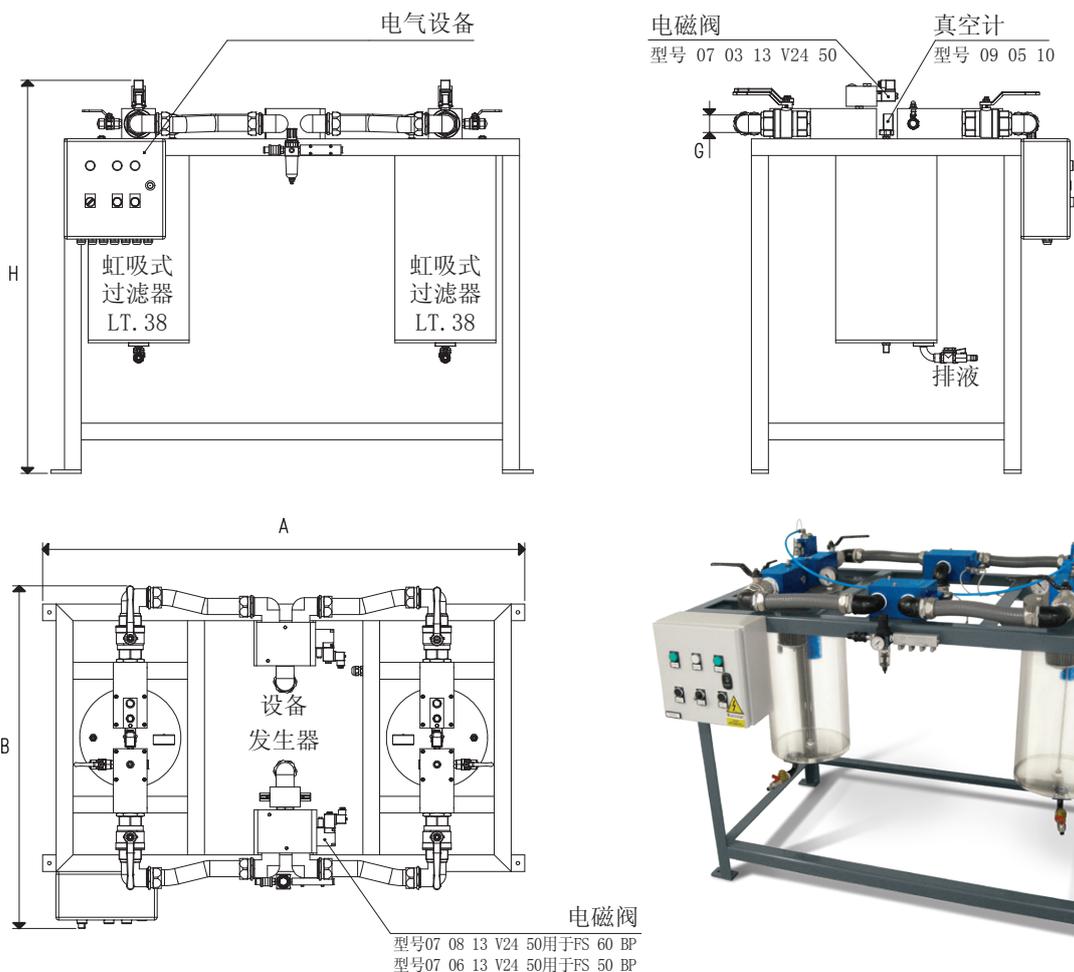
所有在抽吸液中存在大量液体时且不能停机的情况下, 建议使用带自动旁路的虹吸过滤系统, 从而可排放出传统虹吸过滤器不能排放的吸入液体。

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



型号	A	B	G	H	最大流量 m ³ /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