

01, FB11, HFS-15 (1/2") 6分 HFS-20 (3/4") 4分 HFS-25 (1")
1寸消防锅炉水处理制冷水流开关流量开关挡板式流量
开关靶式流量开关流量计开关流量开关水流开关插入式
流水开关

流量系列

流量系列



原理 结构

插入式安装，机械式流量开关。内置微动触发开关。

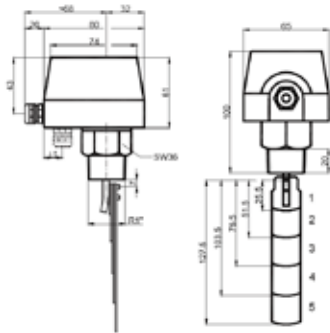
特点

极小的压力损失，良好的重复性，抗污能力，通过旋钮实现精确的开关设定。机械部分与电子部分安全隔离。交货时附有5种挡板，在大管径低流速 或管道未充满时，用户可根据现场情况灵活组合使用。同一种开关可用于多种管道。

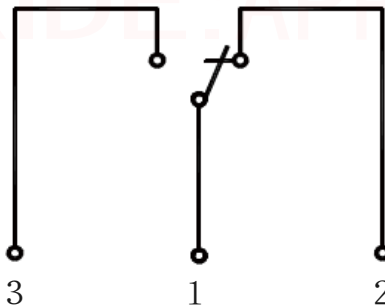
应用

气液两用型，工业自动化/机械设备/空气压缩工业制冷及空调适用于直径 $\geq 25\text{mm}$ 的管道

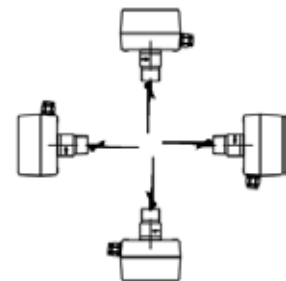
尺寸图



接线图



安装图



注：安装位置会影响开关值

适用介质



技术参数

△设定范围：详见右表
△重复性： $\pm 2.5\%$ 总量程
△接线方式：端子接线
△输出：机械开关常开+常闭 (250VAC, 3A)
△耐压值数：16 bar
△平均压力损失：0.08bar (流量最大时)
△环境温度： $-25\cdots 80^{\circ}\text{C}$
△介质温度： $0\cdots 180^{\circ}\text{C}$

△接口螺纹：G1 管螺纹
△防护等级：IP33
△材料主体：不锈钢
△过程连接：黄铜
△连接杆：黄铜
△挡板：不锈钢
△密封：NBR
△外壳：ABS

联系电话：13918608088

企业官网：XIDE.HK.CN

流量系列

流量系列

参数表1适用于管径≤6" 时						
安装管径 DN	型号	适用档板号	压力 bar	可调范围 L/min (水)	迟滞 L/min (水)	重量 kg
1"	XIDE-FB01-025HM	1	16	20...48	8	0.55
1 1/4"		1	16	34...100	10	
1 1/2"		1	16	65...160	14	
2"		1	16	120...280	26	
2 1/2"		1	16	210...550	18	
3"		1	16	380...750	20	
2"		2	16	40...140	18	
2 1/2"		2	16	110...340	15	
3"		2	16	180...470	18	
4"		2	16	350...920	20	
3"		3	16	115...220	20	
4"		3	16	210...590	20	
5"		3	16	380...1200	40	
6"		3	16	550...1800	80	

参数表2适用于管径≥125mm时						
接口高度 mm	型号	适用档板号	压力 bar	可调范围 m/s (水)	迟滞 m/s (水)	重量 kg
25	XIDE-FB01-025HM	4	16	0.37...1.22	0.05	0.55
25		5	16	0.26...0.86	0.04	
50		4	16	0.57...1.68	0.08	
50		5	16	0.33...1.08	0.05	

注：以上参数是将开关垂直安装于水平管路,以20℃水为介质测试得出的.

选型表						
FB01-	025	H	M	详述		
FB01-	025			档板式流量开关		
		H		螺纹接口G1		
			M	外螺纹		
				金属结构		

订货提示

1. 订货时请注明介质流向, 介质种类, 管径及期望设定值. 我们可在出厂时帮您完成设定.
2. 若是黏性介质, 请注明黏度, 温度及介质种类.
3. 若是气体介质, 请注明压力 (表压/绝压), 温度及介质种类.

F01调节说明书

- 1、打开流量开关外壳;
- 2、开关出厂时已设定在约为最小流量值, 调高流量设定值, 顺时针旋转调节螺丝①;
- 3、按动靶片来检查微动开关是否能正常工作, 过多的逆时针旋转调节螺丝, 可能导致流量开关失效;
- 4、安装结束后, 请通过按动流量开关杠杆数次来检查, 一旦发现杠杆回复时没有“咔嗒”声, 顺时针旋转调节螺丝直到回复时没有“咔嗒”声;
- 5、禁止取出调节螺丝固定夹②, 否则将造成流量调节螺丝失效;
- 6、漆封的调节螺丝③仅供出厂调整流量开关状态, 请勿改变或调节;
- 7、应观察三个工作周期, 确定开关和与之连接的系统运转正常, 并及时盖上开关外壳.

