



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。

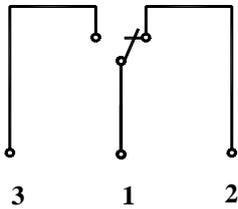
应用

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≥25mm的管道

技术参数

- △设定范围: 详见下表
- △重复性: ±2.5%总量程
- △接线方式: 端子接线
- △输出: 机械开关 常开+常闭 (250VAC,10A)
- △耐压: 16 bar
- △平均压力损失: 0.08bar (流量最大时)
- △环境温度: -25...80℃
- △介质温度: 0...90℃
- △接口螺纹: G1、G1/2 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

接线图



参数表1 适用于管径≤6"时

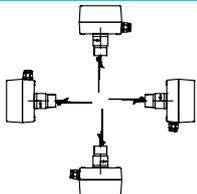
安装管径 DN	型号	适用挡板号	压力 bar	可调范围 L/min (水)	迟滞 L/min (水)	重量 kg
1"	FCB11-025HM	1	16	20...48	8	0.55
1 1/4"		1	16	34...100	10	
1 1/2"		1	16	65...160	14	
2"		1	16	120...280	26	
2 1/2"		1	16	210...550	18	
3"		1	16	380...750	20	
2"		2	16	40...140	18	
2 1/2"		2	16	110...340	15	
3"		2	16	180...470	18	
4"		2	16	350...920	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	适用挡板号	压力 bar	可调范围 m/s (水)	迟滞 m/s (水)	重量 kg
25	FCB11-025HM	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.

安装



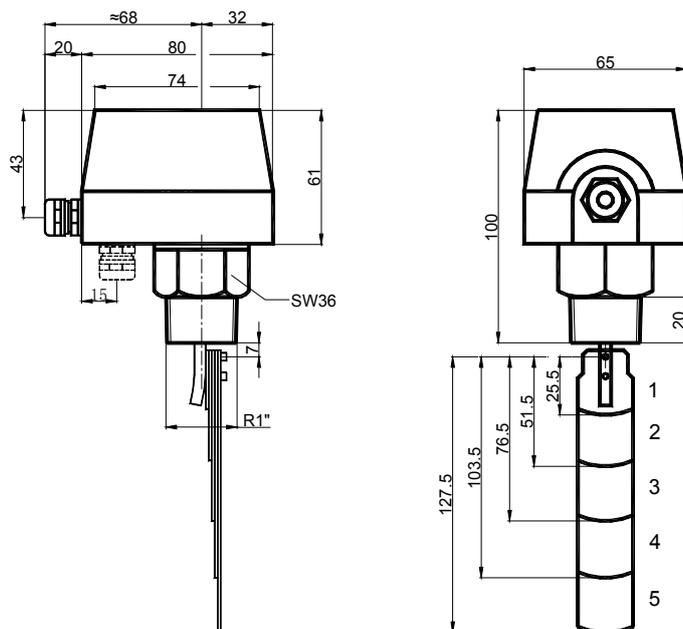
注: 安装位置会影响开关值

适用介质





尺寸图



选型表

LCB11-	025	H	M	详述
LCB11-				LCB1档板式流量开
	025			关 螺纹接口 G1
		H		外螺纹
			M	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。