



## F61KB Series

Flow switch

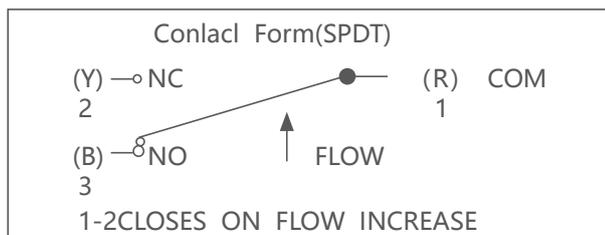
### 水流开关

### 产品概述

F61KB...系列单刀双掷(SPDT)的流量开关，用于检测、观察液体流量的继电器，一般用于空气调节，供水设备方面的用途，用于感应流经管道的液体流量变化，如水、乙烯、乙二醇或其它非危害性液体，其典型应用在需要有连锁作用或“断流”保护的场所。

### 接线图

(F61KB.10型、F61KB.20型、H61KB.30型)接线图:



如H61KB.10型：“1”接头—红线 “2”接头—黄线 “4”接头—蓝线

### 外形尺寸

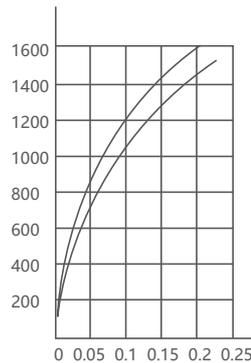
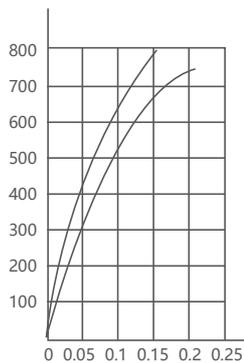
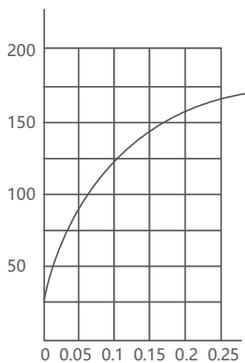
- 外壳64×64×48mm (F61KB.10)
- 外壳52×52×48mm (F61KB.20)
- 外壳64×64×48mm (F61KB.30)
- 外壳64×64×48mm (F61KB.40塑料接头)

### 技术参数

开关接点额定值:

- 5A, 1/4HP, 125VAC~250VAC
- 10A, 1/4HP, 125VAC~250VAC
- 15A, 1/4HP, 125VAC~250VAC
- 最大工作压力1.6MPa, 接头尺寸
- 1' NPT, 3/4' NPT, 1/2' NPT
- 20°C~+120°C (F61KB10, F61KB20)
- 45°C~+260°C (F61KB.30不锈钢304)
- 25°C~+100°C (F61KB.40塑料接头)

## 压力损失特性



Pressure Drop (kgf/cm<sup>3</sup>)

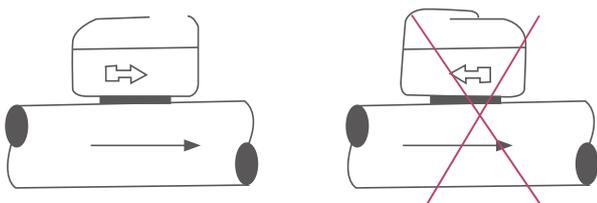
1" Paddle(1" 流向片)  
2" Paddle(2" 流向片)  
3" Paddle(3" 流向片)

## 标准安装与调节

注意：为使开关能感应流量的变化，流向片不得与管道接触，也不得与管道中的任何节流装置接触。

注意：不正确操作危险！开关已出厂设定在约为最小流量值（参见表1）。

不得调低于出厂设定值，因为这有可能造成开关不能恢复到“无液体”的位置。



F61KB流量开关一定要安装到一段直线管道上其两边至少有5倍管径的直线行程。（参见图2）开关安装时，其接线端应该在易于接线的位置。

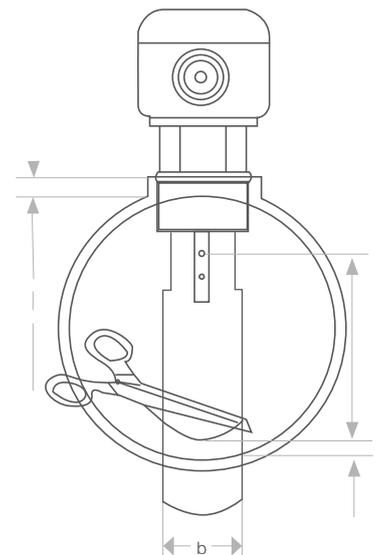
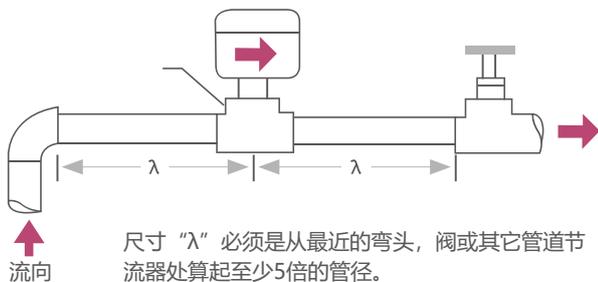


图1 流量开关流向片的调整

## 调节流量开关设定的步骤

- 1、取下F61KB的外壳。
- 2、调高流量值，顺时针旋转调节螺丝。在调高出厂设定值后想调低流量值，逆时针旋转调节螺丝。（参见图3）
- 3、通过按动主杠杆次数来检查流量开关的设定不低于出厂设定值。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有“咔嗒”声。



图3