

● 产品作用:



DT-SFS 系列的液体流量开关用于测量流经管道的液体流动状态,例如:水、乙烯、乙二醇或任何对黄铜、磷青铜无腐蚀作用及未被定为危险液体的流体,其典型应用是在需要有连锁作用或“断流”保护的场所。其内部敏感元件选用日本欧姆龙的微动开关,大大增加了产品的可靠性和寿命。

当 DT-SFS 系列的流量开关被用作操作控制设备,并且该操作控制的故障会导致人员伤亡或财产损失时,使用者有责任增加安全设备,以降低该操作控制的故障发生率。

● 产品安装:

DT-SFS 系列液体流量开关可安装于水平或垂直管道上,但在开关两侧必须有不少于液管道径 5 倍的直线长度。

● 技术参数:

使用压力	10kg f/cm2(100KPa)
最主压力	17.5kg f/cm2(1750KPa)
绝缘电阻	Over 100M Ω ,DC500VM
耐压	AC 1500V/1minute
触点寿命	1000K 次
波纹管寿命	5000K 次
流体温度	Max 100℃(212°F), 150℃
规格	15(1/2") 20(3/4") 25(1") NPT
重量	0.7kKg

管径		mm	20	25	32	38	51	63	76	102	127	152
		Inches	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6
最底调节 (工厂设定)	流量增加	m3/h	1.11	1.36	2.22	2.89	4.27	5.51	6.82	9.02	13.33	17.99
	流量减少	m3/h	0.66	0.82	1.27	1.59	2.13	2.63	2.72	4.49	6.65	8.99
最高调节	流量增加	m3/h	2.12	2.32	3.80	5.22	7.45	9.63	11.83	16.69	26.12	37.70
	流量减少	m3/h	1.82	2.09	3.41	4.43	5.45	8.51	10.47	14.58	20.89	27.94

● 设定调整的方法:

1. 打开液体流量开关上盖。
2. 调高流量设定: 顺时针扭动调整螺丝。
3. 调小流量设定: 逆时针扭动调整螺丝。
4. 离开现场前, 置液体流量开关上盖于原处。

图 1: 尺寸(MM)

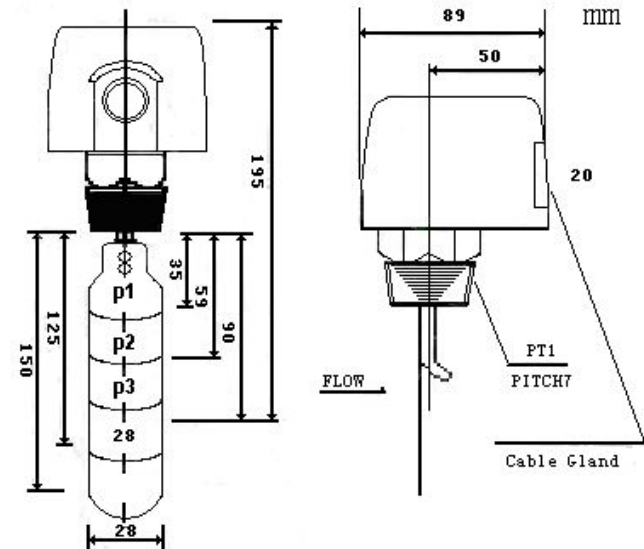


图 2: 接线图

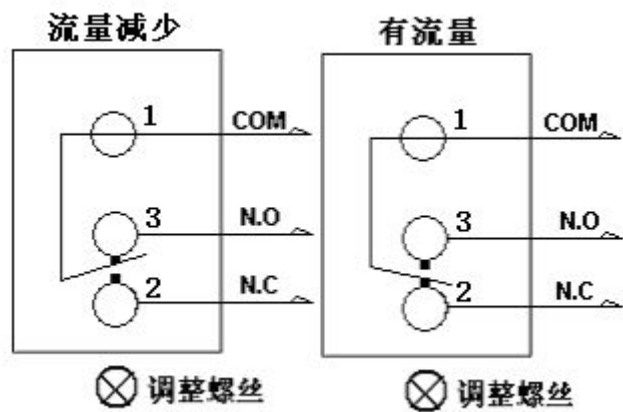


图 3: 安装图 (注: 距离“A”离最近的弯管, 阀门或其它管件必须至少为管径的 5 倍。)

