

桨叶流量开关, 微动开关触点, 1/2" BSPP公螺纹, Pt100温度传感器。型号: R1R



由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸和描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

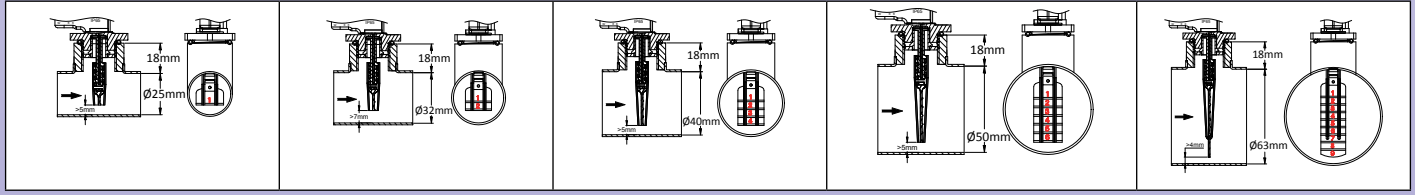
尺寸和压力	流量感应: 可剪开的桨叶	安装: 1/2" BSPP螺纹	触点: 微动开关	电气额定值	安装位置	型号
PN10 DN≥25				3A 250V~		R1R

1: 桨叶 2: 主体 3: 电缆
4: 温度传感器 5: 温度传感器电缆

带连接盒的版本

主要用途: 在水管上的水流检测, 同时测量水温。
功能原理: 平行的桨叶, 垂直于主流量, 驱动一个微动开关。柔性的弹性垫圈位于桨叶和电气开关之间。通过位于1/2"螺纹下的一根塑料探温棒进行温度测量。
主要壳体材料: 聚苯醚 (PPO), 加强的玻璃纤维, 可以使用在饮用水中。
桨叶材料: 聚丙烯, 耐臭氧和水消毒产品。
桨叶垫圈: 热塑性橡胶, 耐臭氧和水消毒产品。
电气额定值: 3A电阻性负载, 交流电250V。
电触点型号: 单刀双掷, 流量上升常开或关闭。
液体兼容性: 与干净的水使用, 与PPO和热塑性橡胶并没有化学相克性。
在20°C的标称压力: 1MPa (PN10)

组装在管道上



平均流量探测值与管内径和桨叶长度的对比 (升/分钟)

桨叶长度	管内径 (mm)											
	20		25		32		40		50		63	
	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开
1			34	32	67	63	123	113	225	200	506	424
1+2			23	19	50	48	98	93	173	153	389	324
1+2+3					40	38	76	73	143	128	321	271
1+2+3+4							61	58	110	106	220	200
1~5							49	46	89	84	200	178
1~6									73	68	165	150
1~7									62	58	152	138
1~8											133	123
1~9											113	108

*: 流量上升 (升/分钟) 闭合, 在没有流量的位置触点打开。
 **: 流量下降 (升/分钟) 打开, 在没有流量的位置触点打开。平均值仅供参考。标准的公差±30%。

桨叶流量开关, 微动开关触点, ½" BSPP公螺纹, Pt100温度传感器. 型号: R1R



标称直径: 能用于内直径32至63mm的管道。

桨叶可剪开, 并可根据管道的直径剪成不同的长度。每相隔5mm有编号1-9的切割线。

建议的安装位置: 垂直安装, 桨叶向下。其他的位置也可有校正值的变化, 其与桨叶的重量有关。

水管连接: 公螺纹½" (BSPP) 和NBR垫圈。必须用在垂直于主管道的BSPP ½"的母接头。

建议的扭矩: 7Nm。

液体温度范围: 5至80°C

环境温度范围: 5至50°C

防护等级: IP65

电气连接:

流量开关触点: 电缆3 × 0.75mm², PVC绝缘, H05VVF类型。带外壳的款使用两位接线柱。

温度传感器:

- Pt100温度传感器: 电缆3 × 0.22mm², 镀镍编织网的FEP绝缘。

流量和温度连接电缆的长度是一样的。

安装说明:

- 仔细检查桨叶的方向: 壳体上的箭头必须完全平行于管道。

- 在桨叶末端和¾"接头对面的管壁之间必须要有一条最小的5mm的缝隙

- 在垫圈座和管内部之间, 我们建议管嘴的长度小于或等于18mm, 并带有一个内直径大于或等于20mm, 以免阻碍桨叶的动作。

附件: ½"母的PVC鞍座用于DN40至DN100 (外径)的PVC管道, 其他接头: 查看本目录书的第8章。

选项: 带连接器或端子的电缆, 其他的电缆长度, B型桨叶 (查看型号R1B)。

主要编号

编号	电缆长度			带外壳
	500mm	1m	2m	
编号	R1RH05079F43N050	R1RH05079F43N100	R1RH05079F43N200	R1RH05079F43N00C

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。