

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

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

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"螺纹下的一根塑料测温棒进行温度测量。

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。

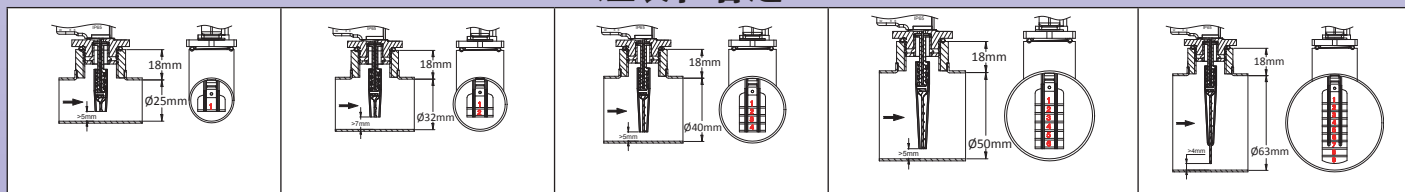
电气额定值：3A电阻性负载，交流电250V。

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，1/2" BSPP公螺纹，Pt100温度传感器。型号：R1R

标称直径：能用于内直径25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1/2"（BSPP）和NBR垫圈。必须用在垂直于主管道的BSPP 1/2"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1/4"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：1/2"母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	
	R1RH05079F43N050	R1RH05079F43N100	R1RH05079F43N200	R1RH05079F43N00C

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

更新于2024/11/07