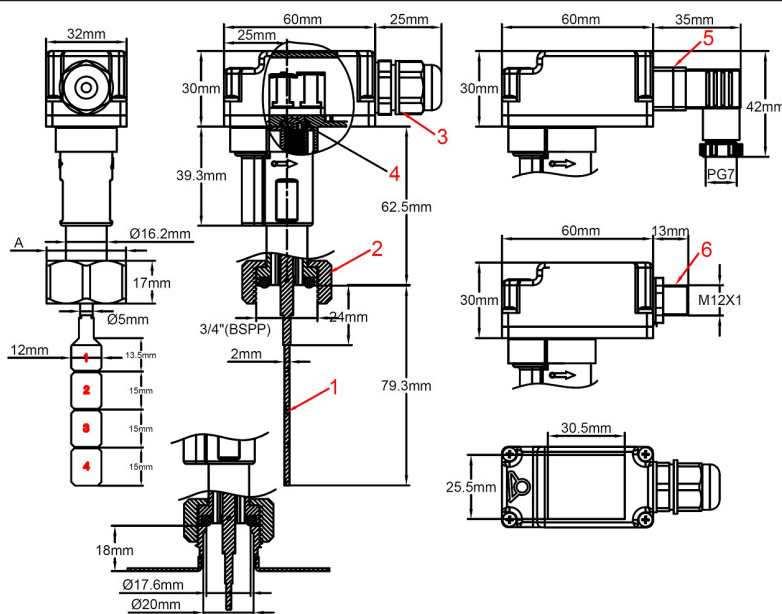


桨叶流量开关、磁簧开关触点，外部镀镍黄铜主体 型号：R1V



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。

压力和尺寸	流量感应： 可剪的桨叶	安装： 3/4" BSPP镀镍黄铜接管螺母	触点： 磁簧开关，流量上升闭合	电气额定值	安装位置	型号
PN25 DN≥15				≤1A ≤70W ≤250V~		R1V



- 1: 桨叶 2: 3/4" BSPP镀镍黄铜接管螺母及黄铜主体
3: 连接盒 4: 调节螺丝
5: EN17530-803-A (DIN43650-A) 连接器 (可选项)
6: IEC947-5-2, M12 × 1, 4个端子连接器 (可选项)

主要用途：一般用于流量监测。建议安装位置是在水平的管上，但是能够安装在任何位置。用在管道直径**15至100mm**的液体流量监测。**主体及接管螺母的材料为镀镍黄铜，用于提高机械强度及耐压性。连接盒带端子接线柱或连接器，以及监测点调节螺丝。**

功能原理：平行的磁铁桨叶与流量垂直安装并且通过壁体激活一个磁簧开关。桨叶的返回是磁性作用所致，没有弹簧。在管道系统和电气触点之间没有密封件或液体可以通过。可用于无腐蚀性的液体中。不得用于含有磁性粒子的水或高粘度的液体，这会阻碍桨叶的动作。

调节：

- 通过剪开桨叶
- 用螺丝刀在内部表盘进行微调。

桨叶轴：钛，显著的耐腐蚀性，并提高了机械寿命。

主外壳材料：镀镍黄铜

桨叶：聚丙烯，宽度15 mm，有4部分，标识的号码1至4，可以剪开以调节管的尺寸。

管道安装：镀镍黄铜接管螺母3/4" BSPP，用垫圈安装在3/4" BSPP的公螺纹。

建议的转矩：10±1 Nm。

垫片：NBR

电气额定值：最大1A，最大70W，最大250V，电阻性负载。使用在电感电路降低电气额定值。当使用在电感负载时，我们建议用触点保护装置来保护磁簧开关。

电触点型号：常开，流量上升闭合。

液体相容性：与干净的水和不含磁性颗粒的液体使用，与黄铜、PPO和钛并没有化学互克性。

在20°C的标称压力：2.5MPa (PN25)。

液体温度范围：5至100°C (在管道里面不耐受水冻结)

环境温度范围：5至80°C

桨叶流量开关、磁簧开关触点，外部黄铜主体 型号：R1V



防护等级：IP55

校正公差：±15%（桨叶1末端的桨叶操作力度）

电气连接：

标准：

IP54连接盒，带螺丝端子接线柱，M16 × 1.5 ISO电缆接头。

选项：

- 带EN17530-803-A（DIN43650-A）连接器的连接盒。

- 带IEC947-5-2 M12 × 1，4销连接器的连接盒。

安装指南：

- 仔细检查桨叶的方向：外壳上的箭头必须要完全与管平行。

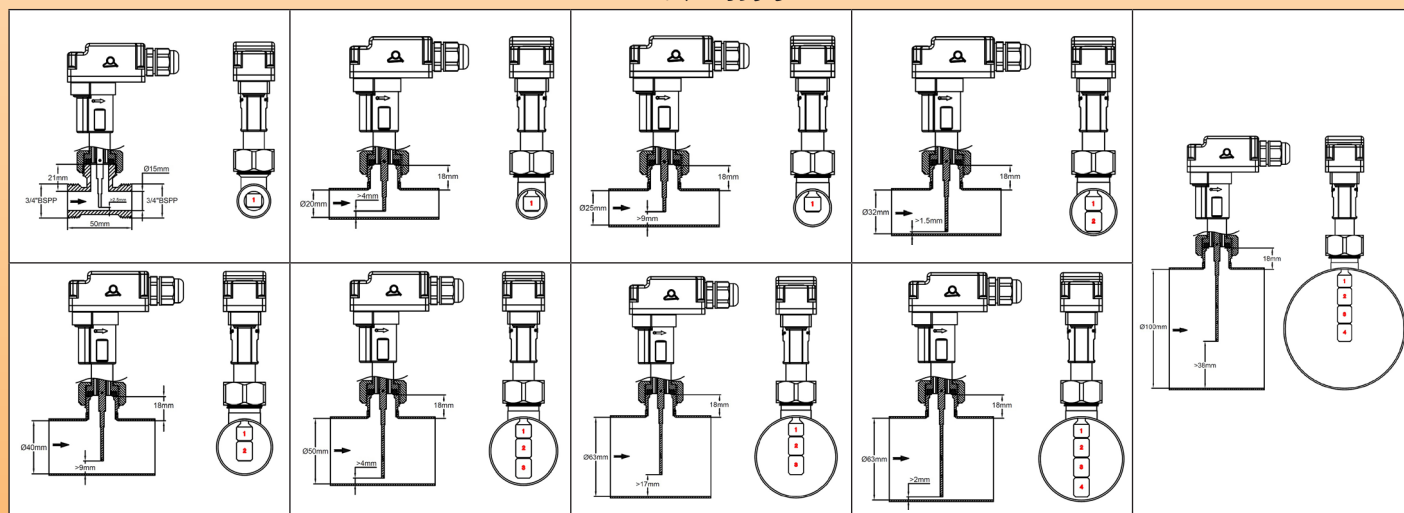
- 在桨叶末端和接头对面的管壁之间必须要有一条至少5mm的缝隙。

- 在垫圈座和管里面之间，我们建议使用的管嘴长度少于或等于18mm，内径大于或等于13.5mm，以免阻碍桨叶的动作。

附件： ¾"公的PVC鞍座用于DN40至DN100（外直径）PVC管，其他的配件：查看本目录书的第8章。

重要注意事项： 关于塑料管（PVC，PE），DN（标称直径）对应的**外直径**和壁厚是根据应用范围而变化的。这必须要考虑进去，以免阻碍桨叶的动作。关于金属管，**内直径**对应DN（标称直径）。管的流量数值，其内直径对应DN。

安装结构



桨叶流量开关、磁簧开关触点，外部黄铜主体 型号：R1V



主要编号（带A款可剪的桨叶）

校正 (校正力度±15%，在1号桨叶末端测量)	电气连接		
	带M16 × 1.5电缆接头的防水连接盒	带4根销的防水连接盒，M12 × 1 IEC947-5-2连接器	带DIN 43650-A连接器的防水连接盒
低位置末端：3克	R1V636680G35N00C	R1V636680G35N00L	R1V636680G35N00D
中间位置：7克	R1V676680G35N00C	R1V676680G35N00L	R1V676680G35N00D
高位置末端：14克	R1V6E6680G35N00C	R1V6E6680G35N00L	R1V6E6680G35N00D

其他的桨叶（不可分剪的型号）

<p>B型桨叶 在编号中用1234代替6680</p>	<p>C型桨叶 在编号中用1549代替6680</p>	<p>D型桨叶 在编号中用1564代替6680</p>	<p>E型桨叶 在编号中用1579代替6680</p>

关于带这些桨叶的流量探测数值请向我们咨询。贴牌加工生产的桨叶按要求订做（有最少起订量要求）。

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。

更新日期：2025-07-09

联系我们

www.ultimheat.cn

Cat6-2-5-21