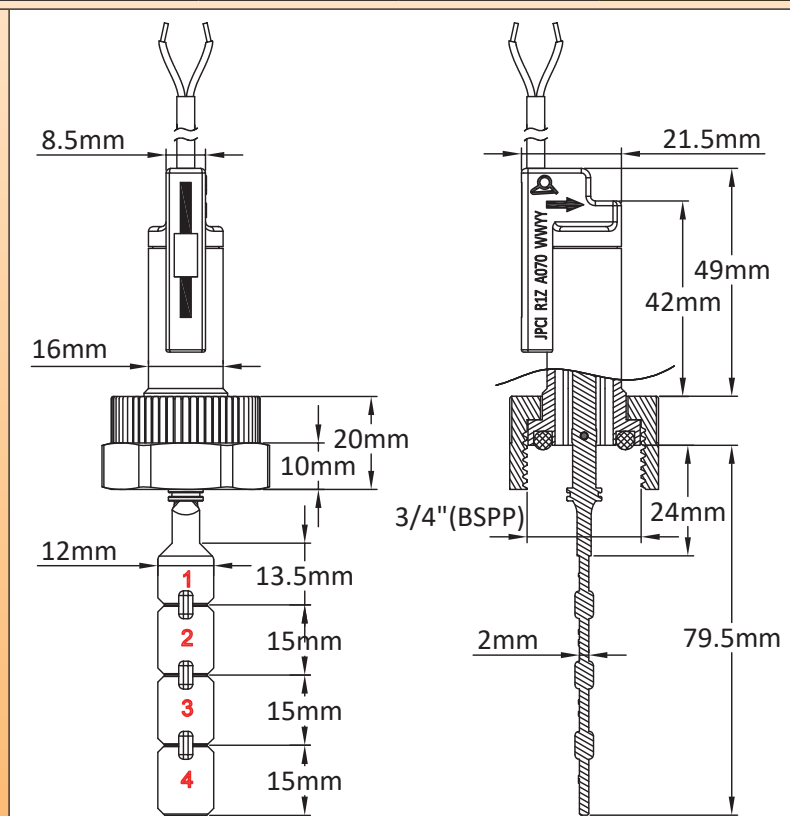




# 桨叶流量开关，磁簧开关触点，低电压简化的型号

压力和尺寸	流量感应: 可剪的桨叶	安装: 3/4" BSPP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
PN6 DN≥15				≤0.5A ≤10VA ≤80V~		<b>R1Z</b>



**主要用途:** 大量应用在低电压电子电路的水流检测。最经济的型号。建议安装位置是在水平的管道上。由于桨叶重量的原因，在校正过程中可以安装在有小流动的任何位置。可用于直径15至100mm的水管。

## 作用原理:

平行的磁桨叶与水流垂直安装，通过壁激活一个簧片开关。桨叶的返回是由磁力的作用完成，不带弹簧。在管道系统和电气触点之间没有密封剂或液体通过。适用于腐蚀性的水池和水疗及氯化溴化系统。不得用于含有磁性颗粒或高粘度液体的水，其会阻碍桨叶的动作。

**调节:** 通过剪切桨叶进行调节。这些流量开关提供6种出厂设置校准，相对应的操作力度为0.08N（8克），0.09N（9克），0.11N（11克），0.14N（14克），0.18N（18克），0.29N（29克）。在1号桨叶末端测量的数值。

**桨叶轴:** 钛（有专利权），提供了卓越的耐腐蚀性（与不锈钢相反），不会破裂（与陶瓷轴的型号相反），并改善机械寿命。适用于腐蚀性水池和水疗，以及氯化溴化系统。

**主外壳材料:** 聚苯醚，玻璃纤维加固，用于提高耐压性，可与饮用水配合使用。

**桨叶:** 聚苯醚，宽度12mm，可以切割成4部分，号码为1到4，用于调节管道直径。

**管道安装:** 玻璃纤维加固的接管螺母，3/4" BSPP，安装在带垫圈的3/4" BSPP公的接头上。建议的扭力：7±1Nm。

**垫圈:** NBR。（可根据要求提供特殊的硅胶垫圈，已研发用于含金属颗粒的水，以限制其接近到磁铁配件）。

**电气额定值:** 最大0.5A，最大10VA，最大80V，电阻性负载。在电感电路上使用可降低电气额定值。当在感性负载中使用，我们建议用接触保护装置来保护磁簧开关。

**电触点类型:** 常开，流量上升闭合。

**相容的液体:** 使用在干净的水里，并且是没有磁性颗粒的液体，与聚苯醚和钛相容。

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。



# 桨叶流量开关，磁簧开关触点，低电压简化的型号

在20°C的标称压力：0.6MPa (PN6)。

液体温度范围：5至95°C。

环境温度范围：5至80°C。

防护等级：IP65。

校准公差：±15%

电气连接：2 x AWG26 (0.15mm<sup>2</sup>) 电缆，PVC绝缘，温度为80°C。

## 安装说明：

- 仔细检查桨叶的方向：外壳上的箭头必须要完全平行于管道。

- 在桨叶末端和接头对面的管壁之间必须要有一条最小4-5mm的缝隙。

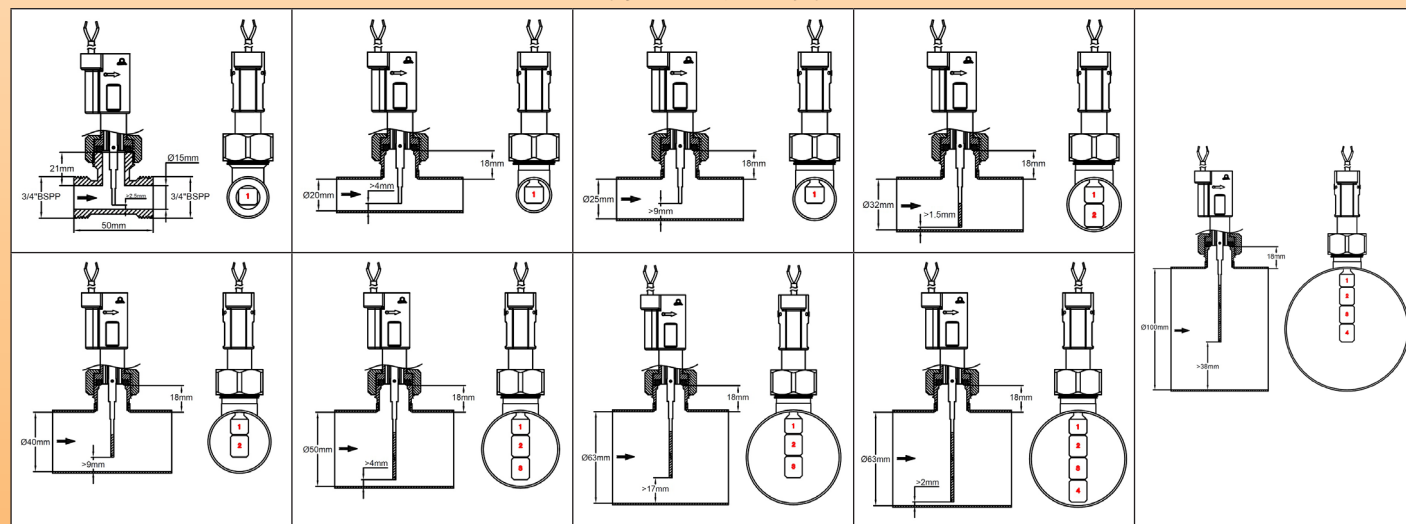
- 在垫圈座和管内部之间，我们建议使用长度少于或等于18mm的管嘴，并且内直径大于或等于13.5mm，以避免阻碍磁铁的动作。

**附件：** ¾"母PVC鞍座，用于DN40至DN100 (外直径) PVC管道，关于其他的接头：查看本目录书的第8章。

**选项** (有最小起订量要求)：带连接器或端子的电缆，其他的电缆长度。

**重要提示：** 对于塑料管 (PVC, PE)，DN (标称直径) 相对应于**外直径**，壁厚可根据应用而变化。必须考虑这一点以避免阻碍桨叶的动作。至于金属管，内直径相对应于DN。流量值数据用于其**内直径**对应DN的管。

## 管道安装结构



## 平均流量探测值 (升/分钟)

操作力度	桨叶号码	管内径 (mm)									
		15		20		25		32		40	
		*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开
8	1	5.1	4	8.3	7.3	17	15	32	29		
9	1	5.8	4.1	10	8.3	18	17	36	35		
11	1	6.3	4.4	11.5	9.5	20	18	42	36		
14	1	7.3	4.8	12.5	10	22	21	46	40		
18	1	8.1	5.4	14	11	24	23	50	44		
29	1	8.8	5.6	15.5	12	27	26	57	48		
8	1+2									30	26
9	1+2									32	29
11	1+2									36	32
14	1+2									38	34
18	1+2									46	35
29	1+2									50	43

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。



# 桨叶流量开关，磁簧开关触点，低电压简化的型号

操作力度	桨叶号码	管内径 (mm)							
		50		63		80		100	
		*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*闭合	**打开
8	1+2+3	42.2	33.4	56.9	37.4				
9	1+2+3	48.6	37	66.85	40.45				
11	1+2+3	53.75	44.5	73.8	46.8				
14	1+2+3	57.7	44.5	79.3	48.5				
18	1+2+3	61.4	50.4	85.5	57.9				
29	1+2+3	66.8	58.4	95.1	66.1				
8	1+2+3+4					98.2	40.8	156.7	53.5
9	1+2+3+4					111.85	46.2	181.55	51.9
11	1+2+3+4					118.8	46.4	191.4	58.5
14	1+2+3+4					144.45	59.1	211.2	60.4
18	1+2+3+4					150.6	60.2	223.95	64.9
29	1+2+3+4					162.3	66.4	235.1	74.2

\* 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±15%。

## 主要编号

校正 (校正力度±15%, 在1号桨叶的末端测量)	500mm电缆	2m电缆	3m电缆
8克	R1Z286680G35N050	R1Z286680G35N200	R1Z286680G35N300
9克	R1Z296680G35N050	R1Z296680G35N200	R1Z296680G35N300
11克	R1Z2B6680G35N050	R1Z2B6680G35N200	R1Z2B6680G35N300
14克	R1Z2E6680G35N050	R1Z2E6680G35N200	R1Z2E6680G35N300
19克	R1Z2J6680G35N050	R1Z2J6680G35N200	R1Z2J6680G35N300
29克	R1Z2S6680G35N050	R1Z2S6680G35N200	R1Z2S6680G35N300

可订做OEM桨叶 (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。