

桨叶流量开关、磁簧开关触点，外部主体 型号：R1X



尺寸和压力	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
PN10 DN≥15				≤1A ≤70W ≤250V~		R1X

	电缆连接型号 1: 桨叶 2: 塑料主体和塑料3/4" BSPP接管螺母 3: 电缆	防水连接盒型号 1: 桨叶 2: 塑料主体和塑料3/4" BSPP接管螺母 3: 连接盒 4: 可调节螺丝 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有效排气的位置。用于在水管直径15至100 mm的水流量监测。

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。在管道系统和电触点之间没有密封件或液体可以通过。适用于腐蚀性水池和温泉及盐化氯和溴化系统。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（仅限于带连接盒的型号）。

桨叶轴：钛，显著的耐腐蚀性，并增加了机械寿命。适合于腐蚀性水池和温泉及盐化氯和溴化系统。

主外壳材料：PPO，加强的玻纤以提高耐压性，可以使用在饮用水中。

桨叶：PPO，宽度12 mm，可按标识的号码1至4剪分成4部分，用于管直径调节。

管道安装：加强的玻纤接管螺母，3/4" BSPP，用垫圈安装在3/4" BSPP的公螺纹管接头，建议的扭矩：7±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。

液体兼容性：与干净的水和不含磁性颗粒的液体使用，与PPO和钛并没有化学互克性。

在20°C的标称压力：1MPa (PN10)。

液体温度范围：5至100°C

环境温度范围：5至80°C

桨叶流量开关、磁簧开关触点，外部主体 型号：R1X



防护等级：IP65

校正公差：±15%（在桨叶1末端的桨叶操作力度）

电气连接：

4款可用的型号：

- 2 × AWG24 (0.2mm²) 电缆，PVC绝缘，温度80°C，UL2464款式。
- 带2.5mm²连接柱的防水连接盒，M16 × 1.5电缆接头。
- 带EN 17530-803-A (DIN43650-A) 连接器的防水连接盒，（此款有最少起订量要求）
- 带IEC947-5-2防水连接盒，M12 × 1，4个端子连接器（此款有最少起订量要求）。

安装指南：

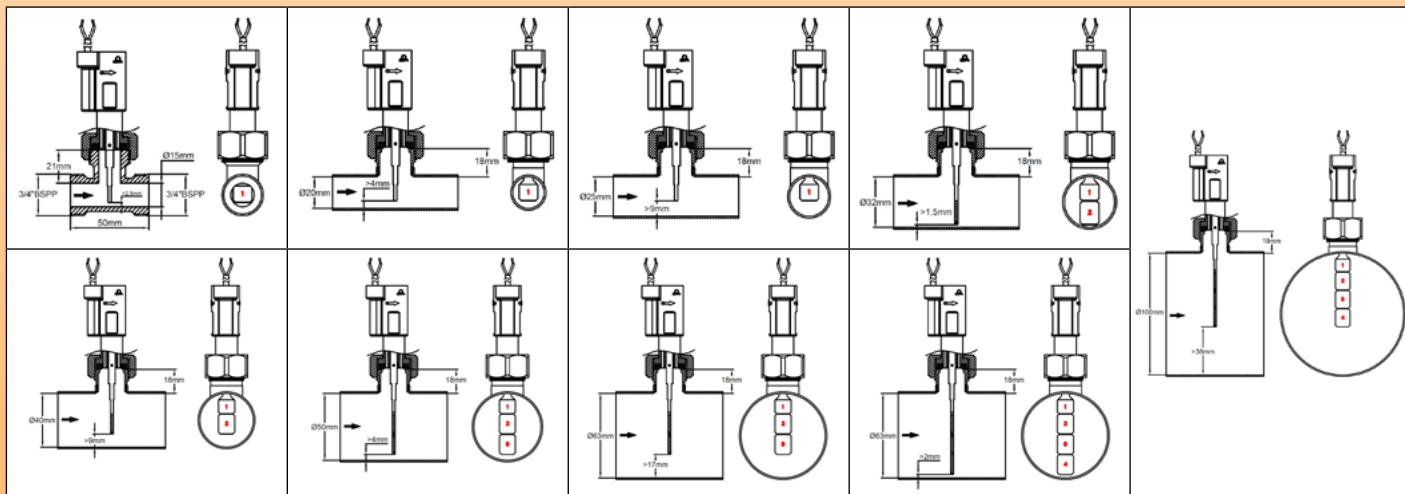
- 仔细检查桨叶的方向：外壳上的箭头必须要完全与管平行。
- 在桨叶末端和接头对面的管壁之间必须要有一条至少5mm的缝隙。
- 在垫圈座和管里面之间，我们建议使用的管嘴长度少于或等于18mm，内径大于或等于13.5mm，以免阻碍桨叶动作。

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

选项（有最少起订量要求）：带连接器或端子的电缆，其他的电缆长度，镀镍¾" BSPP接管螺母。

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。必须要考虑这点，以免阻碍桨叶动作。关于金属管，**内直径**对应DN（标称直径）。管的流量数值，其内径对应DN。

安装结构



平均流量探测值（升/分钟）

桨叶 长度	管内径（mm）															
	15		20		25		32		40		50		63		100	
	*闭合	**打开	*闭合	**打开	*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-m	2.7	2.3	4.8	4.5	13	11	22	20	38	35	67	47	167	112	472	317
1-H	4.3	3.3	7.3	6.5	18	17	29	27	53	48	83	72	218	142	616	401
1-M	5.5	3.2	14	12	25	22	38	35	67	60	132	108	262	202	740	571
1+2-m									20	18	37	32	68	52	192	155
1+2-H									30	28	53	43	88	72	248	203
1+2-M									40	37	67	63	123	115	347	324
1~3-m											22	20	37	33	125	108
1~3-H											34	32	63	50	176	165
1~3-M											46	43	77	73	233	217
1~4-m													27	24	88	72
1~4-H													43	40	140	132
1~4-M													58	55	180	167

m= 在最低位置校正
H= 在中间位置校正
M= 在最高位置校正

* 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%。

桨叶流量开关、磁簧开关触点，外部主体
型号：R1X



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					
	500 mm电缆	2m电缆	3m电缆	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	R1X636680G35N050	R1X636680G35N200	R1X636680G35N300	R1X636680G35N00C	R1X636680G35N00L	R1X636680G35N00D
中间位置：7克	R1X676680G35N050	R1X676680G35N200	R1X676680G35N300	R1X676680G35N00C	R1X676680G35N00L	R1X676680G35N00D
高位置末端：14克	R1X6E6680G35N050	R1X6E6680G35N200	R1X6E6680G35N300	R1X6E6680G35N00C	R1X6E6680G35N00L	R1X6E6680G35N00D

其他的桨叶（不可分剪的型号）

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

关于带这些桨叶的流量探测数值可向我们咨询。贴牌生产的桨叶可按要求订做（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。