

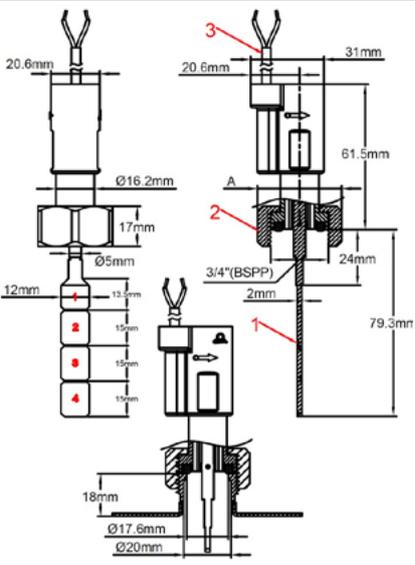
桨叶流量开关、磁簧开关触点, 外部主体 型号: R1X

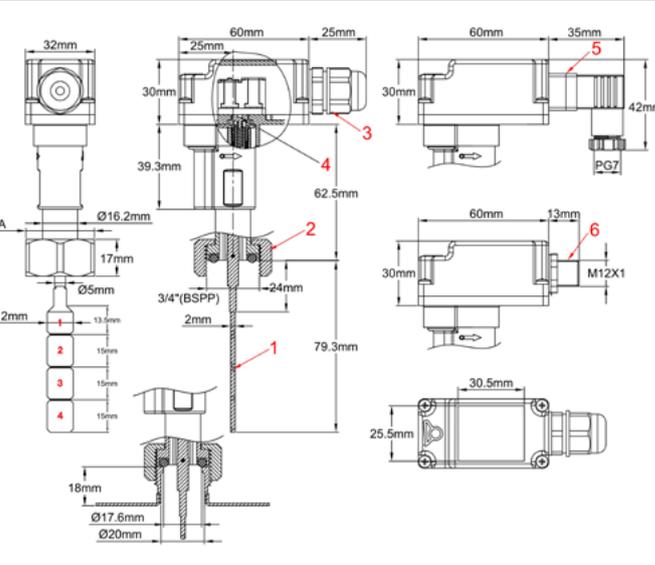


由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

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氯化氯和溴化系统。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氯化氯和溴化系统。

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:

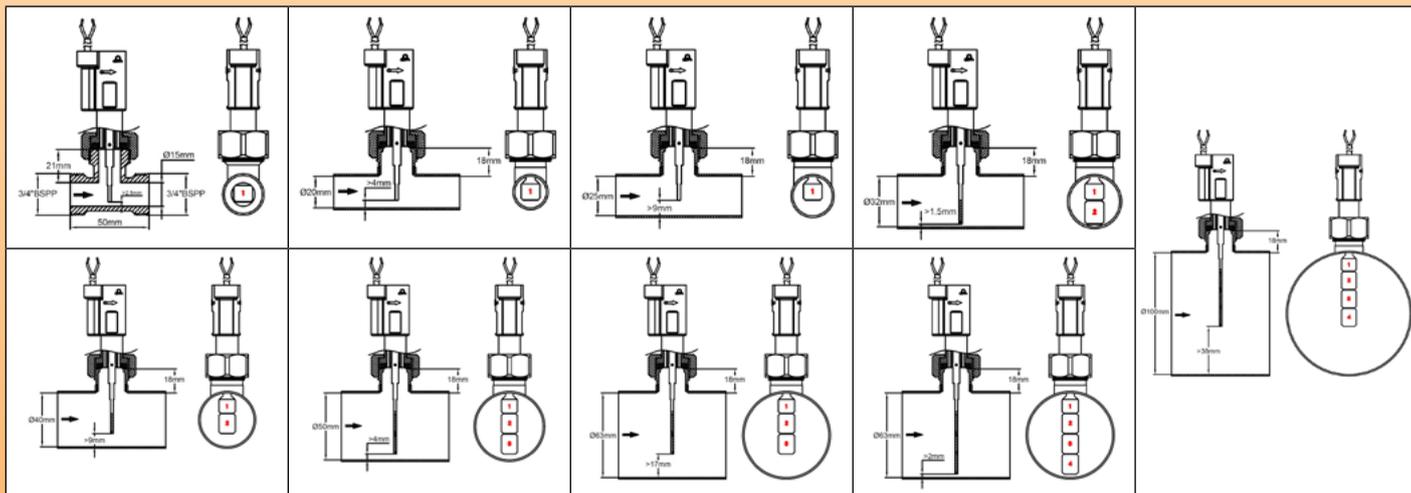
- 仔细检查桨叶的方向: 外壳上的箭头必须要完全与管平行。
- 在桨叶末端和接头对面的管壁之间必须要有一条至少5mm的缝隙。
- 在垫圈座和管里面之间, 我们建议使用的管嘴长度少于或等于18mm, 内径大于或等于13.5mm, 以免阻碍桨叶动作。

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%。

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，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）

<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。