

MNKE-RP ST

NB-IoT物联网湿式液封立式表DN15-25



真兰物联网远传立式表是基于MNKE-RP系列水平表的基础上开发而来，沿用了MNKE-RP系列已经成熟的电子模块、机芯、以及可靠的设计结构，表壳为球墨铸铁材料。基表与电子模块仍然采用倒扣和螺纹联接的设计结构，装配牢固可靠，定位准确，模块不易脱落和松动。同样使用的是独立封装性电池，电池防水性能优异。该系列水表包含口径DN15-25,倍率最高可以达到R160H。

特性

- 湿式液封结构，显示字轮独立灌液密封，应用微孔流体粘性原理设计表头封水结构
- 电子模块与基表之间采用倒扣设计结构和螺纹联接结构，装配牢固可靠，不脱落，不松动
- 同步指针设计结构，读数无遮挡，方便校表和强检
- 无磁采样，采样精度为1升
- 电子模块双重密封结构，IP68密封防护等级，浸水条件2米以下无渗漏
- 采用独立封装性电池，电池防水性强，电池也容易更换
- 防水性能优异，采样位置固定牢靠，无偏移，采样更加准确



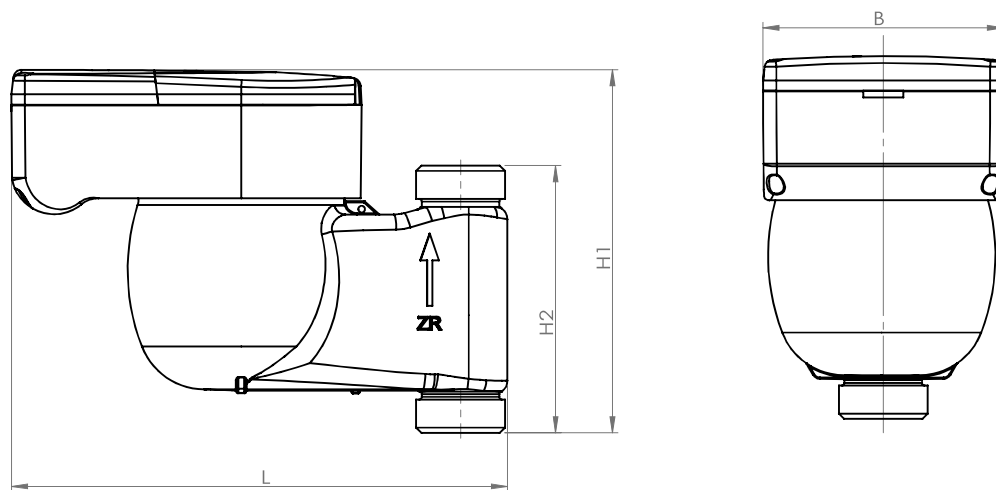
功能特点

- 数据上报次数和上报时间可设定，默认上传次数为1次/天
- 上传数据类型：流量、电压、信号强度
- 流量数据包含累计流量、周期流量、密集流量等
- 具有断电数据保存功能，不少于90天的数据保存期
- 报警功能：低电压、流量过大(Q4)、反向流量
- 离散上报、数据重发(默认2次)、数据补报等功能
- 红外通讯实现模块参数的读取和设置，如表地址、读数、上报时间间隔、数据重发次数、计量精度等

技术参数					
公称口径	DN	mm	15	20	25
常用流量	Q_3	m ³ /h	2.5	4	6.3
过载流量	Q_4	m ³ /h	3.125	5	7.8
最高量程比	Q_3/Q_1	R	R160H	R160H	R160H
标准量程比	Q_3/Q_1	R	R100H	R100H	R100H
最小流量*	Q_1	l/h	15.6	25	39
分界流量	Q_2	l/h	25	40	63
显示范围	min	l	0.05	0.05	0.05
	max	m ³	99,999	99,999	99,999
温度等级		°C	T30	T30	T30
压力等级		bar	MAP10	MAP10	MAP10
脉冲值(无磁传感)		l/pulse	1	1	1
压力损失(Q_3)	ΔP	bar	<0.63	<0.63	<0.63
联接螺纹尺寸 G	D1		3/4"	1"	1 1/4"
接管螺纹尺寸 R	D2		1/2"	3/4"	1"
长度	L	mm	195	205	205
高度	H1	mm	135	135	135
	H2	mm	100	100	115
宽度	B	mm	88	88	88
重量约		kg	1.25	1.46	1.8

*最小流量按照最高量程比计算得出

电子参数特性	
数据采集	无磁传感
远传通讯	NB-IoT
支持运营商	电信、移动
其他通讯方式	红外通讯
数据存储时间	90天
报警功能	流量过大, 反向流量, 低电压
是否支持手动上传数据	是
电池使用寿命	大于8年
防护等级	IP68
工作温度	-20 ~ 75°C
NB上传时间	<60s
额定工作电流	<20μA
工作电压	3.6V



MNKE-RP ST 结构尺寸图