

flowIQ® 3100

kamstrup

商业及工业用水表

- 采用成熟的超声波技术，无磨损风险
- 在高流量及低流量下实现一流的准确度
- 提供泄漏检测功能，帮助最终用户降低水损
- 提供通信互操作性，支持远程抄表



A high-angle, rear-view photograph of a rowing team in a blue racing shell on a body of water. The rowers are wearing red tank tops and black shorts. The water is dark green with white foam from the oars. The boat is moving towards the top of the frame.

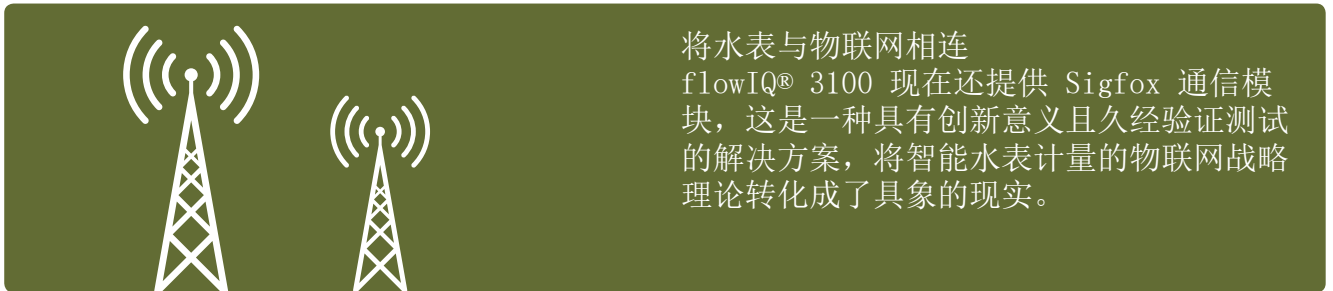
商业及工业应用的理想型超声波水表

商业及工业客户的能耗模式通常在低流量和高流量之间不停地波动。flowIQ® 3100 利用双向超声波测量技术确保始终准确测量客户的用水量。与机械式水表不同的是，flowIQ® 3100 不含活动部件，因此不存在磨损问题，可在整个生命周期内保持相同的高精度。

告别手动抄表

flowIQ® 3100 内置的通信模块支持 Wireless M-Bus、Wired M-Bus 以及 Sigfox 实现安全、简便的远程抄表 - 无需安装任何附加设备。

这意味着我们可以告别手动抄表和数据估测。由此，可以大幅节省数据采集时间，无需因读数缺失或不准确而进行费时费力的跟进，从而避免打扰最终用户的生活。相反，我们可以将节省下来的时间和资源投入到更具增值性的客户服务中。



精度

卡姆鲁普运营着一家经 ISO 17025 认证的流量校准实验室，因此能够确保其水表的精度。

flowIQ® 3100 通过坚固的构造、优质材料以及在三种流量下校准和测试所有仪表来确保卓越的测量精度。

发掘数据的价值

不仅仅是计量消耗量

您可借助水表提供的智能警报快速检测泄漏、爆管或其他异常问题，例如篡水系统或逆流。这有助于减少水损并防止水分配系统发生附带损坏。

减少非收益水

flowIQ® 3100 有助于减少商业及工业设施中的明显水损。测量不准确可能导致低估实际用水量，进而令公用事业部门的非收益水比例上升。随着商业客户的水耗呈现上升趋势，这一风险也日益加剧。降低非收益水耗对于节省能源、资金以及保护环境资源有着重大意义。

产品系列

水表流量 Q_3 [m ³ /h]	水表接头	长度 [mm]
1.6	G $\frac{3}{4}$ B	110
2.5	G $\frac{3}{4}$ B / G1B / G5/4B	110 / 190 / 175
4.0	G5/4B	175 / 260
6.3	G5/4B / G1 $\frac{1}{2}$ B	260
10	G5/4B / G1 $\frac{1}{2}$ B / G2B	260 / 260 / 300
16	G2B / DN50	300 / 270
25	DN50 / DN65	270 / 300
40	DN65 / DN80	300
63	DN80	300
100	DN100	360

技术规格

额定流量	1.6...100 m ³ /h
起始流量	2.0...80 l/h
压损	0.05...0.47 bar
水温	0.1...50 °C (冷水)
环保/环境/标准等级	IP68, 100 % 浸水。 符合 OIML R49 B 和 C 级 (新 MID 标准下的 B 和 O 级) (室内/室外)
压力等级	1600 kPa (PN16)
显示	总用量 [m ³ /升] (5 / 3 位) 警报代码 (泄漏、爆管、干运行、逆流、篡水)
集成 868 MHz 无线发射器以实现远程抄表 (模式 C1 & T1 - OMS & Sigfox)	模式 C1 & T1 - OMS: 每 16 或 96 秒传输一次数据 Sigfox: 每天传输一次数据* * 传输的数据: 始终传输消耗值与信息代码。此外还可根据客户需要传输最大流量、最小流量或温度的多种组合。
电池	续航时间长达 16 年
水表壳体和供水管路 (接液部件)	玻璃纤维增强的复合材料
在以下国家/地区经批准适用于饮用水计量	AT、BE、CH、CZ、DE、DK、FR、GB、HU、IT、NL、PL、RO、US

Think forward

丹麦卡姆鲁普有限公司北京代表处
 北京市朝阳区东三环北路8号亮马河大厦2座1801室
 邮政编码: 100004
 电话: +86 10 65900365
 传真: +86 10 65900364
 邮件: officecn@kamstrup.com.cn
 网址: kamstrup.com