



亚马逊气泡式水位计

亚马逊气泡式水位计采用简约设计，是长期水位监测点的理想之选。它可以用于具有内部数据存储的独立系统，也可以作为传感器连接到任何制造商提供的数据采集器。在个人电脑、平板电脑和智能手机上，使用具有所有标准 Web 浏览器的基于浏览器的图形用户界面轻松配置和采集数据。亚马逊气泡式水位计坚固耐用，系统技术先进，是极具吸引力的实时监测和数据采集解决方案。

亚马逊气泡式水位计可提供连续气泡，集成的压力传感器可测量将气泡从管口推出所需的压力，即管线压力。所测得的管线压力值（单位：磅/平方英寸）转换成所需的测量单位，以表示水位。

应用

精确测量溪流、湖泊、水井、海洋和废水的水位。

主要特征

- 先进的坚固设计
- 高精度 0.02% FS
- “Powered by Storm” 技术：
 - W-Fi 连接接口
 - Storm Central 连接
 - 基于浏览器软件
- 范围选项：
 - 0 至 10.5 米 (34.6 英尺)
 - 0 至 21 米 (69.2 英尺)
 - 0 至 35 米 (115 英尺)
- 多个输出和连接选项 (SDI-12、Modbus、4-20 mA、USB、以太网)
- 选配低功耗显示屏，实现完整的系统配置和数据显示。



亚马逊气泡式水位计

*图中的气泡式水位计配有选配显示屏



a xylem brand

规格

性能			
精确度	压力	在温度范围内, 小于或等于满量程输出 (FSO) 的 0.02%	
范围	压力	深度	
	0 - 15 PSI	0 至 10.54 米 (34.6 英尺)	±2.1 毫米 (0.007 英尺)
	0 至 30 磅/平方英寸	0 至 21 米 (69.20 英尺)	±4.3 毫米 (0.014 英尺)
0 至 50 磅/平方英寸	0 至 35.15 米 (115.34 英尺)	±7.11 毫米 (0.02333 英尺)	
气体输送	微处理器控制单元		
	气体流量技术	恒定质量技术	
	气体流量控制	用户可在 6.35 毫米 (1/4 英寸) 管路基础上, 冒泡速率设置范围 30~120 个/分钟	
高压清洗	高压清洗	用户可在 40 磅/平方英寸至 90 磅/平方英寸之间选择	
	选项	<ul style="list-style-type: none"> • 手动启动 • SDI 命令控制 • 清洗时间 (10 至 30 秒) • 自动/可编程 	
压缩机	类型	活塞式压缩机	
	工作	低占空比 (3.7 米 (12 英尺), 每分钟 60 个气泡, 每年典型运行时间为 15 小时。 (不包括清除)	
通用	压力过载	最高为额定压力的 2 倍	
	介质能力	仅限无腐蚀性的干燥气体	
	等级	NEMA 4 外壳	
机械/电源			
尺寸	外壳	长 311.15 毫米 x 宽 222.25 毫米 x 高 146.05 毫米 (长 12.25 英寸 x 宽 8.75 英寸 x 高 5.75 英寸)	
重量	外壳	5.44 千克 (12.0 磅)	
材质	外壳	铝	
	大气排气口	烧结青铜, #10-32	
电源要求	电压输入	10.0 至 16.5 VDC	
	电流	静态: 6mA	
		压缩机活动, 无压力: 3 A	
		压缩机主动, 全压: 6 A	
		启动冲击电流: 15 A	
基于 15 分钟测量周期, 每分钟 60 个气泡的流速, 以及每天清除 1 次的频率。平均工作电流 20mA			

	浪涌防护	20 V 直流
连接	快速连接型 Phoenix 连接器	2 位快速连接用于电源 5 位快速连接用于 SDI-12, 4 至 20mA, 以及 RS-485
	压力入口	(1/8 英寸) 母 NPT
通信		
SDI-12	波特率	1,200
	协议	SDI-12 V1.3, 7 位偶校验, 1 位停止位
	输出电压电平	最低高电平: 3.5 伏 最高低电平: 0.8 伏
	响应时间	8 秒测量序列 (可编程)
RS-485	波特率	可编程 (默认值 = 9,600)
	协议	Modbus RTU
4-20mA 输出	类型	4-20mA, 光隔离
	回路电压	最小 8.0V, 最大 35V
	分辨率	±0.24 uA (16 位 DAC)
	准确度	最大误差 0.075%
环境		
通用	工作温度	-40° 至 +60° C
	补偿范围	-40° 至 +60° C
	储存温度	-60° 至 +80° C
其他		
质保	自发货之日起, 亚马逊气泡式水位计享有两年的材料和工艺缺陷保障。	
注意	由于我们承诺不断进行产品测试和改进, 规格如有变更, 恕不另行通知。LR 2016 年 5 月 (D59-06 0516) *目前正在开发蜂窝调制解调器。	

