

E+H PROSONIC B200 9B2B1F/9B2B2H 超声波沼气流量计

产品名称	E+H PROSONIC B200 9B2B1F/9B2B2H 超声波沼气流量计
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	9999.00/个
规格参数	品牌:E+H 型号:9B2B1H 产地:瑞士
公司地址	北京市朝阳区立清路8号3-2205
联系电话	86-010-65911327-101 18614088757

产品详情

Proline Prosonic Flow B 200

超声波流量计

采用回路供电技术设备，可对沼气进行精确和可靠的测量。

Prosonic Flow B 200

可在过程条件波动的情况下对湿沼气和消化池气体进行精确、可靠的测量。此外，Prosonic Flow B 200 还能够提供实时甲烷含量分析，这一独有的特性不但能够让用户对气体的流量进行连续不断的测量，而且还能够对气体的质量进行持续的监测。此外，心跳技术能够保证有效的过程控制和能量平衡，并始终确保合规性与过程安全性。

优势

内置实时甲烷含量测量功能

针对低压力气体的最佳测量设备 - 传感器经过专门设计

无压损 - 全管径设计

过程透明度高 - 带诊断功能

设备配线方便 - 有独立接线盒

有利于安全操作 - 无需开盖操作，因为显示器带触控功能和背光

综合检验 - 心跳技术

应用领域

测量原理不受气体组成的影响

直插式流量计，可在过程条件波动的情况下对湿沼气和消化池气体进行测量。

设备特点:

多变量设备: 流量, 温度和甲烷

介质温度: 0 ~ 80 ° C (32 ~ 176 ° F)

过程压力: 0.7 ~ 11 bar a (10.2 ~ 159 psi a)

回路供电技术

牢固的双腔室外壳

工厂安全性: 全球认证

特征和规格

气体

测量原理

超声波流量测量

产品标题

用于精确、可靠沼气测量，采用回路供电技术。内置实时甲烷浓度测量。管道式流量计用于在波动过程条件下进行湿沼气、消化池气体和垃圾填埋废气测量。

传感器特点

低压气体测量完美解决方案：独特传感器设计。无压损：通径结构设计。过程透明性：诊断能力。多变量设备：流量、温度和甲烷浓度。介质温度：0...80 ° C (32...176 ° F)。

变送器特点

仪表接线方便：配备独立接线腔。操作安全：配备带触摸键控制的背光显示单元，无需打开仪表操作。自校验：Heartbeat Technology（心跳技术）。两线制回路供电技术。双腔室外壳坚固耐用。

公称口径范围

单声路型：DN 50 (2")、DN 80 (3")

双声路型：DN 100...200 (4...8")

接液部件材质

传感器：1.4404/1.4435 (316L)

超声波变送器：HNBR

温度传感器（可选）：AFM 34

测量变量

体积流量、校正体积流量、校正甲烷体积流量、能量流、甲烷浓度、比热值、温度

最大测量误差

体积流量（标准）：

$\pm 1.5\%$ o.r. : 3...30 m/s (9.84...98.4 ft/s)

$\pm 3\%$ o.r. : 1...3 m/s (3.28...9.84 ft/s)

体积流量（可选）：

$\pm 0.1\%$ o.f.s. : 0.3...1 m/s (0.98...3.28 ft/s)

$\pm 1.5\%$ o.r. : 1...30 m/s (3.28...98.4 ft/s)

测量范围

标准：1...30 m/s (3.28...98.4 ft/s)

可选：0.3...30 m/s (0.98...98.4 ft/s)

最大过程压力

11 bar a (159 psi a)

介质温度范围

0...+80 °C (+32...+176 °F)

环境温度范围

碳钢法兰：-10...+60 °C (+14...+140 °F)

不锈钢法兰：-40...+60 °C (-40...+140 °F)

变送器外壳材质

铝合金AlSi10Mg涂层：1.4404 (316L)

防护等级

IP66/67 , Type 4X

显示/操作

四行背光显示 , 触摸键操作

(外部操作)

通过现场显示单元和调试软件设置

输出

4...20 mA HART (无源)

4...20 mA (无源)

脉冲/频率/开关量输出 (无源)

输入

4...20 mA电流输入 (无源)

数字通信

HART

电源

12...35 VDC (4...20 mA HART , 带/不带脉冲/频率/开关量输出)

12...30 VDC (4...20 mA HART , 4...20 mA)

12...35 VDC (4...20 mA HART , 脉冲/频率/开关量输出 , 4...20 mA输出)

9...32 VDC (PROFIBUS PA , 脉冲/频率/开关量输出)

防爆认证

ATEX、IECEX、cCSAus、NEPSI、INMETRO、TIIS

计量认证和证书

在认证标定装置上标定 (符合ISO/IEC 17025标准)

压力认证和证书

PED

材料证书

3.1材料证书 (接液部件)

