

超声波传感器探头FDU91-RG2AA德国E+H

产品名称	超声波传感器探头FDU91-RG2AA德国E+H
公司名称	南京仪信自动化工程有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:德国E+H 型号:FDU91-RG2AA 产地:德国
公司地址	南京市雨花台区凤集大道15号21幢A区01栋208室
联系电话	025-87702576 17712912417

产品详情

超声波测量

行程时间原理

Prosonic FDU91

E+H超声波物位计探头FDU91-RG2AA超声波传感器适用于液体、浆料、淤泥、粉末和固体块料的连续性、非接触式物位测量，免维护，也可用于明渠和测量堰的流量测量。用于物位测量和流量测量的超声波传感器，可连接物位变送器FMU9x（测量范围可达10m）

。测量值不受介电常数、密度或湿度的影响，传感器

的自我清洁功能可消除介质黏附对测量的影响。适用于爆炸危险区域；大测量范围:液体10m(33ft)，固体5m(16ft)

E+H超声波物位计探头FDU91-RG2AA优势

内置温度传感器用于行程时间校准。即使温度发生变化，也能进行精确测量

密封焊接的PVDF传感器，用于别的抗腐蚀性测量场合

适合在恶劣的气候条件下使用，传感器和变送器可分开安装，大安装间距300m

传感器自我清洁功能，可减少黏附形成

内置自动传感器检测，连接物位变送器FMU90/FMU95，调试便捷

防护等级IP68

传感器带加热功能（可选），防止结冰，确保测量值可靠

E+H超声波物位计探头FDU91-RG2AA应用领域

适用于液体、浆料、淤泥、粉末和固体块料的连续性、非接触物位测量；明渠和测量堰的流量测量。
大测量范围: 液体：10m, 固体：5m；适用于爆炸危险区域；其它测量范围：FDU92:
液体20m，固体：10m；FDU93：液体：25m，固体：15m；FDU95: 固体：45m；FDU96: 固体：70m

E+H超声波物位计探头FDU91-RG2AA特征和规格

液体

测量原理

超声波物位仪

产品标题

带现场外壳或置顶盘装外壳的分离型变送器，水/污水明渠流量测量的经济解决方案

大测量误差

测量精度，量程： $\pm 2\text{mm} + \text{量程的}0.17\%$ ，量程：1mm

测量范围

无限制 (大量程可达10m)

大过程压力

大气压

介质温度范围

-40...80

防护等级

IP68

显示/操作

变送器

输出

变送器：4...20mA HART，可选：4...20mA 第二输出

输入

数字式通信

Profibus DP , HART

危险区认证

ATEX、FM、CSA

连续料位测量

测量原理

特点/应用

带现场外壳或置顶盘装外壳的分离型变送器，用于柜装仪表，探头和变送器间的距离可达300m

电源/通信

四线制 (HART, Profibus DP)

测量精度

$\pm 2\text{mm} + \text{量程的 } 0.17\%$

环境温度

-40...+80

过程温度

-40...+176

过程压力 (绝压) /大过压限定值

0.7 bar ... 4 bar abs

主要接液部件

PVDF (全绝缘IP68 / NEMA 6P)

过程连接

"G / NPT 1"

盲区距离

0.3 m

大测量距离

5 m

通信

4 ... 20 mA HART、Profibus DP变送器

证书/认证

选项

4...20mA第二输出

组件

FMU90变送器

连续液位测量

-40...+80 (-40...+176)

0.7 bar ... 4 bar abs (10 psi ... 58 psi)

PVDF (全绝缘焊接 IP68 / NEMA6P)

0.3 m (1 ft)

10 m (33 ft)

应用限制

"安装短管的尺寸小为DN80 / 3"；如有问题，请先检查导波管；如有厚泡沫层或大气泡生成时，请选用精度更高的探头测量；如有强粘附或冷凝现象时，请咨询Endress+Hauser；注意探头的量程范围图"

南京仪信供应E+H超声波物位计探头FDU91-RG2AAFDU91现货包邮。欢迎新老客户前来选购，咨询热线：025-87702576。