

超声波流量计 PCE-TDS 100H /100HS

流速[m/s] 和流量 [m3/h]的测定

超声波流量计是一种适用于控制测量或管道流量快速测定的仪器，是一种便携式/安装方便的测量系统，该超声波流量计采用跨时差

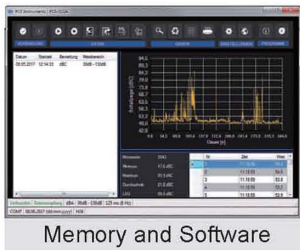
法工作，测量原理简单。在有流量的管道中进行斜测测量的时间要比对流量的测量所用的时间要短。

流动变得越强，你需要的时间越长，你就越快得到它。因此，流量与流量之间的差异直接取决于流速。流场利用这一效应来确定流速和流量。

- ▶ 流量测量的理想选择
- ▶ 安装过程不中断
- ▶ 解决装配难的问题
- ▶ 准确可靠
- ▶ 无压力损失

技术 参 数

测量范围(HH装置)	-32 ... +32 m / s
分辨率	0.0001 m / s
DN≥50 mm/1.9 in的精度:	± 3.5%测量值
DN <50 mm / 1.9 in的精度:	± 1.0% 测量值
重复性	± 1.0%
介质	所有含有杂质的液体 <5% and 流量> 0.03 m³ / h
流量单位	立方公尺[m³] 公升[l] 加仑(USA) [gal] 英国加仑(UK) [igl] 百万加仑[mgl] 立方英尺[cf] 桶(USA) [bal] 帝国桶(UK) [ib] 油筒[ob] 每天设定时间[d] 每小时[h] 每分钟[/ m] 每秒[/ s]
数据自动测定	1800测点
接口	USB(用于在线测量和读出内部存储器)
防护等级	IP 52 IP 52
电源	3 x AA镍氢电池/ 2100 mAh (at全负荷12 h run
电源	3 x AA 镍氢电池/ 2100 mAh (at 全负荷 12 h run
传感器	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
尺寸	214 x 104 x 40 mm
重量	450 g
液体温度	-30 ... 160 ° C / -22 ... 320 ° F



流量计量

PCE-TDS 100H

传感器位于测量管两侧的纵向偏移位置。无损传感器被放置在管道上，并通过电缆连接等方式连接起来。在短时间内，显示流速。超声波流量计可用于金属管、塑料管或橡胶管上的测量。

用于口径的管道50毫米...700毫米/1.9...27.5

传感器尺寸：60x45x45毫米/2.4x1 8x1.8

PCE-TDS 100HS

无损传感器被放置在管道上，并通过电缆连接等方式连接起来。在短时间内，显示流速。超声波流量计可用于金属、塑料或橡胶管上的测量。

管道尺寸20 mm ... 100 mm/0.8 ... 3.9 in

传感器尺寸: 45 X 30 x 30 mm/1.8 x 1.2 x 1.2 in