

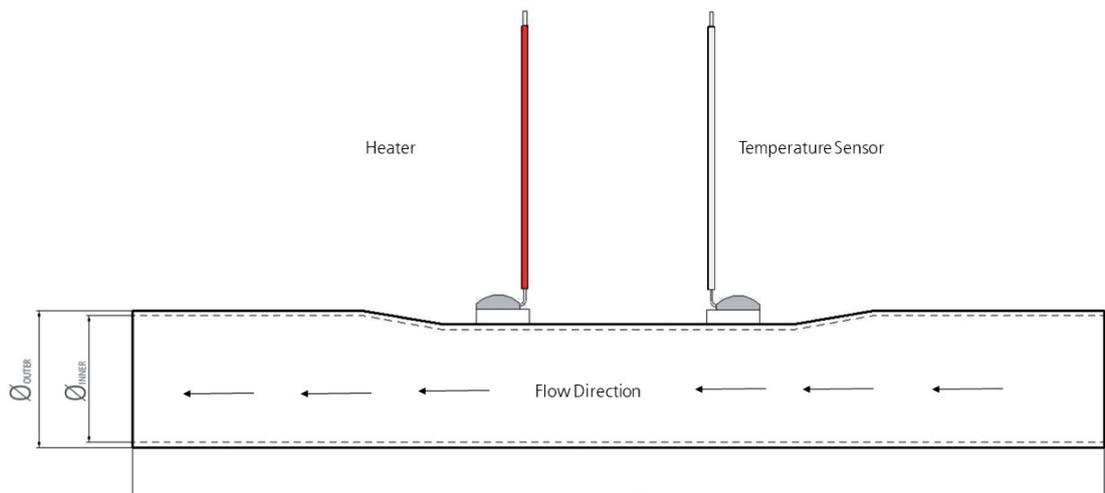


液体外 热式质量流量传感器 适合腐蚀性液体中的流量应用

优势& 特性

- 腐蚀性液体适用
- 化学耐受度高
- 传感器和液体之间无接触
- 简单的流量开关可行

说明¹⁾



1) 实际大小，详见尺寸图

传感器技术参数:

管尺寸 (L x Ø _{OUTER} (x Ø _{INNER}) mm): *	40.0 x 4.0 (x 3.8)
工作温度范围:	-50 °C ~ +150 °C 温度范围对传感器精度有影响，具体取决于流体介质热性质的改变。
加热器电阻:*	R _H (0 °C) = 50 Ω (红线)
温度传感器电阻:*	R _S (0 °C) = 1000 Ω (白线)
工作测量范围:	0 ml/min ~3000 ml/min (4 m/s)
特性曲线(TCR):	3850 ppm/K
精度:	IEC 60751 F0.6 (class C)
传感器线缆:*	Cu/Ag, 钢绞线 PTFE 绝缘, AWG 30/19, 50 mm 2.3. x 2.0 x 1.3
传感器尺寸 (L x W x H x LW in mm)	不锈钢1.4301/304
管材:*	

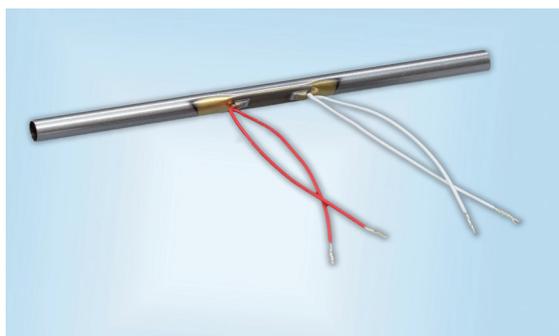


流性能

下列各值被视为典型值，在实验室条件下获得。介质为去离子水。

测量范围:	0 - 20 kg/h (层流型) 20 - 200 kg/h (紊流型)
灵敏度:	< 0.1 m/s
响应时间 t_{63} :	< 500 ms, 取决于电路板(使用平均测定)
精度:	典型情况下测量值的3% (具体取决于电路板和标定)
温度灵敏度 (未补偿的):	< 0.3% /K (具体取决于电路板和标定)
最大加热范围:	0.75 W
超温(CTA-模式):	10 - 15 K (推荐) 最高 30 K

产品图



订购信息

订购码	P1K0/050.232.2K.C.050.M.U.S 104171
-----	---------------------------------------

附加电路板

模块:	文件名称: DFOOL_Demo_Module_E
订购码	104021
前订购码	160.00026