



Out of Liquid

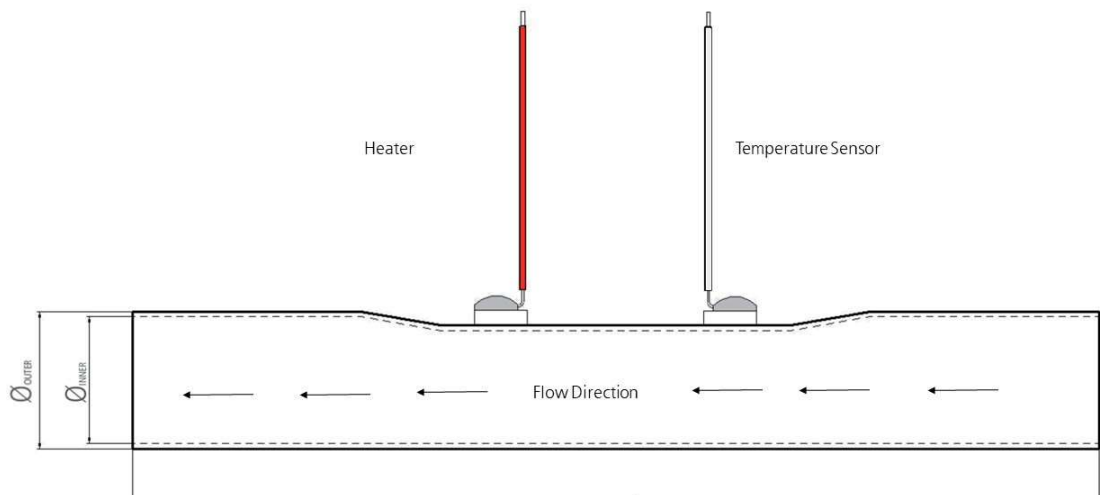
熱式質量流量センサ

液体の外付け流量計測に最適

特徴

- 可燃性液体に最適
- センサと液体とが非接触
- 高化学耐性
- 簡単な流れ検出が可能

外観¹⁾



1)実際のサイズは寸法を参照

技術データ

チューブ寸法 (L x Ø_OUTER (x Ø_INNER) in mm):*

使用温度範囲:

ヒータ抵抗値:*

温度センサ抵抗値:*

使用測定範囲:

特性曲線 (TCR):

精度:

センサケーブル:*

センサ寸法 (L x W x H x LW in mm)

チューブ材質:*

40.0 x 4.0 (x 3.8)

-50 °C ~ +150 °C

温度範囲は流れる媒体の熱特性の変動に応じて、精度に影響を与えます

R_H (0 °C) = 50 Ω (赤線)

R_S (0 °C) = 1000 Ω (白線) 0

ml/min ~ 3000 ml/min (4 m/s)

3850 ppm/K

IEC 60751 F0.6 (class C)

Cu/Ag, PTFE 被覆, AWG 30/19, 50 mm 2.3. x 2.0 x 1.3

ステンレス 1.4301/304

*ユーザ指定により特注可能



流量性能

以下の値は実験室で達成された典型的なものです、媒体は脱イオン水です。

測定範囲:	0 - 20 kg/h (層流) 20 - 200 kg/h (乱流)
感度:	< 0.1 m/s
応答時間 t_{63} :	< 500 ms, 電子回路に依存 (平均測定)
精度:	通常測定値の 3% (電子回路や校正に依存) < 0.3% /K (電子回路や校正に依存)
温度感度 (非コンブ):	0.75 W
最大ヒータ範囲:	10 - 15 K (推奨) max. 30 K
過熱 (CTA-モード):	

製品写真



ご注文情報

注文番号	P1K0/050.232.2K.C.050.M.U.S 104171
------	---------------------------------------

関連機器

形式:	資料名: DFOOL_Demo_Module_J
注文番号	104021
旧注文番号	160.00026

