



功能特性

- 耐用，无可动部件，使用寿命长
- 可定制过程连接和安装尺寸
- 良好的重复性 ($\pm 0.05\%$ 读数值)
- 高压选项：345 bar [5,000 psi]¹⁾

优点

- 提高生产率，减少维护
- 安装成本低
- 提高产品质量
- 应用广泛：批量添加、涂料喷涂、试剂添加

流量

最大质量流量：325 kg/h [12 lb/min]
最大体积流量：325 l/h [1.43 gpm, 49 bbl/d (美制)]
标称仪器尺寸：DN4 [$1/8"$]

压力等级

200 bar [2,900 psi]
(选项：345 bar [5,000 psi])¹⁾

精度 (液体)²⁾

基本精度 (质量流量)³⁾：±0.1 % (选项：±0.3 %) 读数值
重复性 (质量流量)：±0.05 % 读数值
基本精度 (体积流量)³⁾：±0.15 % (选项：±0.4 %) 读数值
重复性 (体积流量)：±0.05 % 读数值
零点稳定性：±0.01 % 满量程

精度 (气体)

基本精度 (质量流量)³⁾：±0.5 % (选项：±1 %) 读数值
重复性 (质量流量)：±0.25 % 读数值

密度

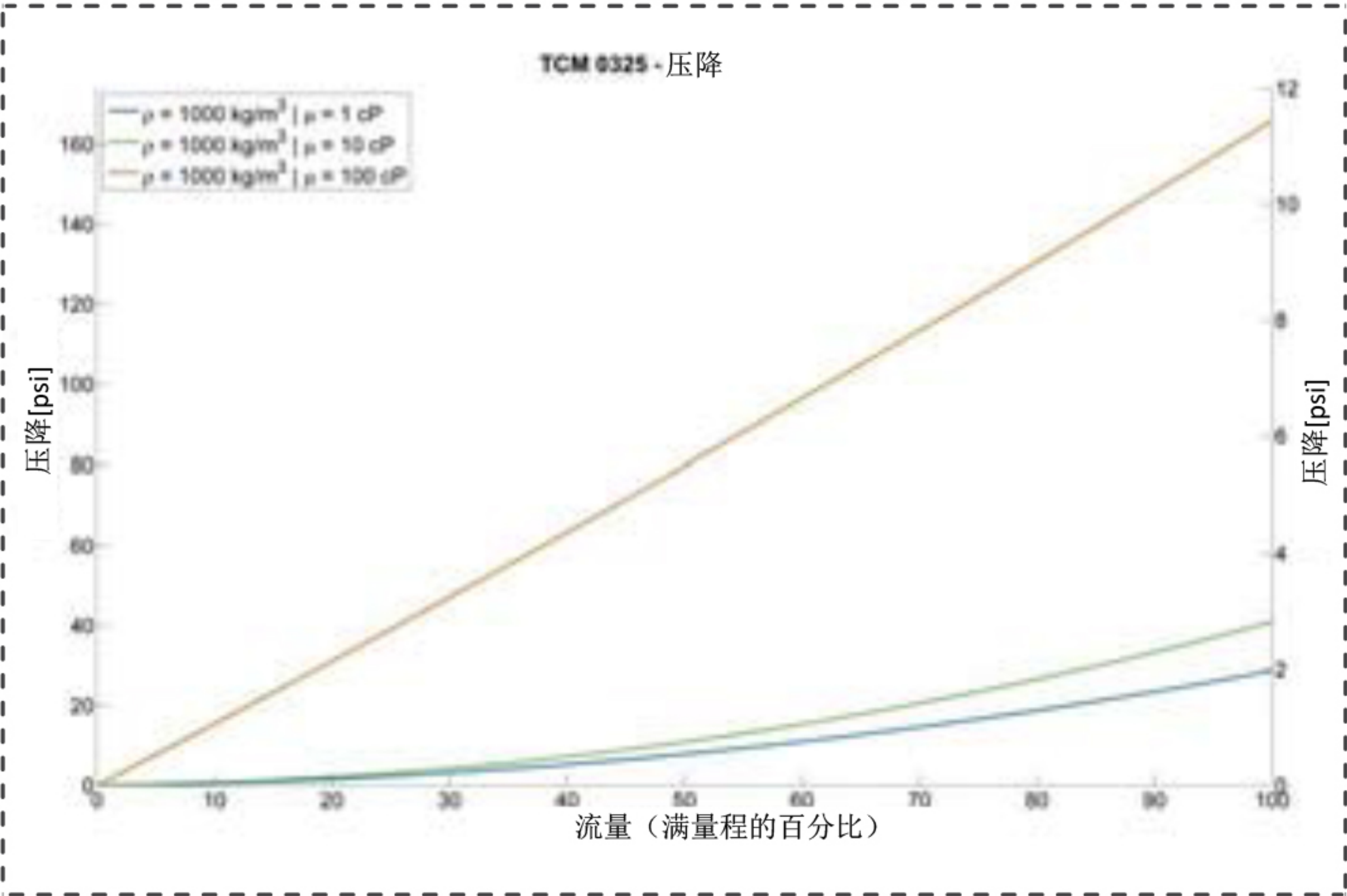
密度范围：最大 2,500 kg/m³ [2.5 g/cm³]
密度精度³⁾：±5.0 kg/m³ (选项：±1.0 kg/m³)
[±0.005 g/cm³ (选项：±0.001 g/cm³)]
密度重复性：±0.5 kg/m³ [±0.0005 g/cm³]

温度

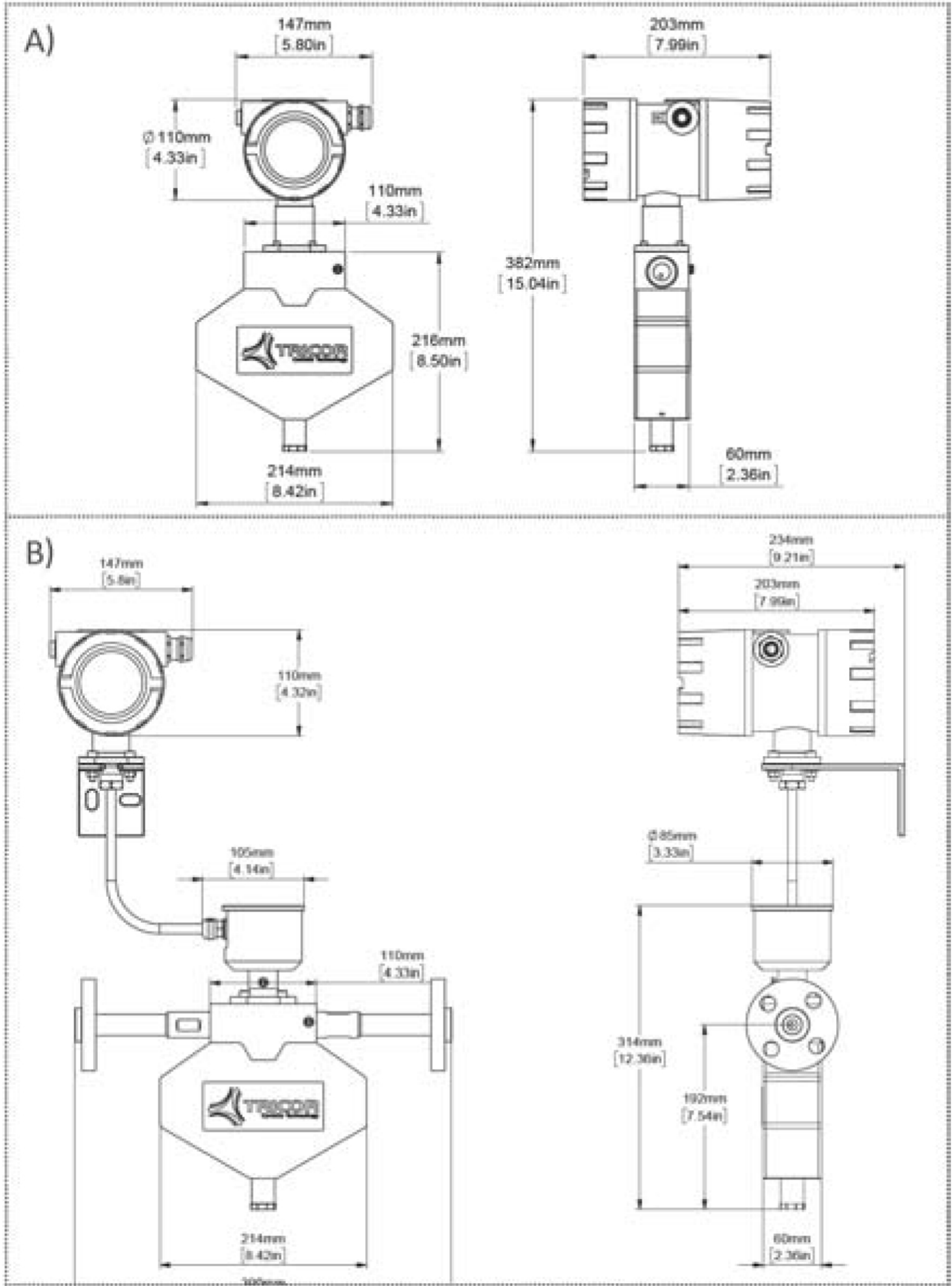
过程温度范围：-40 °C ...+100 °C [-40 °F ...+212 °F]
选项：
-60 °C ...+200 °C [-76 °F ...+392 °F]
温度精度：±1 °C ±0.5 % 读数值
[±1.8 °F ±0.5 % 读数值]
温度重复性：±0.2 °C [±0.36 °F]

材料 (接触液体的部件)

管材：1.4404 [AISI 316L]
外壳：1.4404 [AISI 316L]
分流器：1.4404 [AISI 316L]
钎料：BNi-2



¹⁾ 200 bar 标准压力等级遵循 ASME。345 bar 选项为非 ASME 评定。
²⁾ 标称的流量精度涵盖了重复性、线性和滞后效应。
³⁾ 可选择准确度更高的检验证书。



仪表尺寸⁴⁾和重量

A) 紧凑型

重量: 7 kg [15.4 lb]
紧凑型铝铸模外壳

B) 远程型

重量: 8.3 kg [18.3 lb]
有接线盒和远程场地型

标准过程连接

G¹/₂" 线 (其他咨询工厂)

防爆认证

ATEX (Ex)	Zone 1: Group IIC 或 IIB, T2...T4
ATEX (Exn)	Zone 2: II 3G Ex nA IIC T2...T4 Gc
IECEX (Ex)	Zone 1: Group IIC 或 IIB, T2...T4
cCSAus (Ex1) ⁷⁾	Class 1, Division 1: Group A, B, C, D 或 C, D, T2...T4
ATEX + IECEX + cCSAus 三重认证 (Ex3) ^{7) 8)}	Zone 1: Group IIC 或 IIB, T2...T4 Class 1, Division 1: Group A, B, C, D 或 C, D, T2...T4
EAC (TR-CU) ⁷⁾	Group IIC 或 IIB, T2 ... T4

电子设备

电源: 24 V DC ±20 % 或 90 ...264 V AC
输出: 模拟、频率、脉冲、状态
接口: RS485 RTU (Modbus), HART®
电缆密封套: M20 | 1/2" NPT

⁴⁾ 仪表尺寸示意图展示了一个标准连接, 其他连接咨询工作 (安装尺寸因选择的连接而异)。
⁵⁾ 重量: 0.4 kg [0.88 lb].
⁶⁾ 连同铝铸模外壳的重量: 3.8 kg [8.4 lb] 连同3 m 电缆, 连同1.4404 [AISI 316L] 外壳的重量: 6.15 kg [13.56 lb].
⁷⁾ 对于Ex1, Ex3, EAC (TR-CU), 变送器仅用于铝外壳。
⁸⁾ 仅适用于远程型变送器。

板式型⁵⁾



远程型⁶⁾

