

## Proline Promag 10P 电磁流量计

该流量计配备十分经济的变送器，耐受最高的介质温度



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/10P](http://www.endress.com.cn/10P)

### 优势:

- 运用广泛 - 具备多种接液材质
- 节能型流量测量 - 横截面与管道一致，无压损
- 免维护 - 无可动部件
- 经济 - 为简便运用和直接集成设计
- 操作安全 - 显示模块提供简单易读的过程信息
- 完全符合行业标准-IECE/EN/NAMUR

### 产品规格参数

- **最大测量误差** 体积流量： $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 2$  mm/s ( $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 0.08$  in/s)
- **测量范围** 4 dm<sup>3</sup>...9600 m<sup>3</sup>/h (0.5...44000 gal/min)
- **介质温度范围** -40...+130 °C (-40...+266 °F)
- **最大过程压力** PN40 Cl. 300 JIS 20K AS 2129 Table E
- **接液部件材质** 内衬：PTFE 电极：1.4435 (316L)、Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)合金、钽、铂、钛、双相钢Duplex 1.4462 (UNS S31803)

**应用领域:** Promag P传感器被广泛用于各种最高要求的行业。结合满足基本应用并能够直接集成的Proma 10型变送器，Promag 10P适用于化学工业和高温、腐蚀性介质测量的过程应用。它是客户最大限度降低成本的优选解决方案。Promag 10H有一体型和分体型可选。

### 特征和规格

液体

测量原理

电磁

## 液体

**产品标题**

高温型流量计，搭配经济型变送器使用。用于化工及过程应用中的高温、腐蚀性介质测量的专用流量计。

**传感器特点**

应用广泛：提供多种接液部件材料。节能的流量测量：管道内无其他装置，无压损。免维护：无移动部件。公称口径：最大DN 600 (24")。所有通用过程连接。

**变送器特点**

使用经济：适用于简单应用，直接集成。操作安全：显示模块提供简单易读的过程信息。完全符合行业标准：IEC/EN/NAMUR。两行显示，按键操作。提供一体式或分体式仪表。

**公称口径范围**

DN 15...600  
1/2"...24"

**接液部件材质**

内衬：PTFE  
电极：1.4435 (316L)、Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)合金、钽、铂、钛、双相钢Duplex 1.4462 (UNS S31803)

**测量变量**

体积流量

**最大测量误差**

体积流量：±0.5 % o.r. ± 2 mm/s (±0.5 % o.r. ± 0.08 in/s)

**测量范围**

4 dm<sup>3</sup>...9600 m<sup>3</sup>/h (0.5...44000 gal/min)

**最大过程压力**

PN40  
Cl. 300  
JIS 20K  
AS 2129 Table E

## 液体

**介质温度范围**

-40...+130 °C (-40...+266 °F)

**环境温度范围**

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

**传感器外壳材质**

DN 15...300 (½...12")：铝合金AlSi10Mg涂层

DN 350...600 (14...24")：碳钢，带保护漆涂层

**变送器外壳材质**

粉末压铸铝

**防护等级**

标准：IP 67 (Type 4X)，适用变送器和传感器

可选：IP 68 (Type 6P)，适用分体式传感器

**显示/操作**

两行显示，按键操作

通过现场显示单元和调试软件设置

**输出**

4...20 mA HART (有源)

脉冲/开关量输出 (无源)

**输入**

无

**数字通信**

HART

**电源**

11...40 VDC

85...250 VAC (45...65 Hz)

20...28 VAC (45...65 Hz)

**防爆认证**

FM

CSA

液体

产品安全性

CE认证、C-tick认证、EAC认证

---

计量认证和证书

在认证标定装置上标定（符合ISO/IEC 17025标准）

---

压力认证和证书

PED

---

更多信息 [www.endress.com.cn/10P](http://www.endress.com.cn/10P)