

## Promag 50E



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/50E](http://www.endress.com.cn/50E)

### 优势:

- 经济型传感器：基本要求的理想解决方案
- 节能的流量测量：不会因管道横截面积限制而产生压损
- 免维护：无可移动部件
- 快速调试：针对应用的快速设置
- 操作安全：显示可读过程信息
- 完全符合工业标准：IEC/EN/NAMUR

### 产品规格参数

- **最大测量误差** 体积流量（标准）： $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 1$  mm/s (0.04 in/s) 体积流量（可选）： $\pm 0.2\%$  o.r.  $\pm 2$  mm/s (0.08 in/s)
- **测量范围** 4 dm<sup>3</sup>...9600 m<sup>3</sup>/h (1...44 000 gal/min)
- **介质温度范围** -10...+110 °C (+14...+230 °F)
- **最大过程压力** PN 40, Cl. 150, 20K
- **接液部件材质** 内衬：PTFE 电极：1.4435 (316L)、Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)合金、钽

**应用领域:** Promag E是应用于化工行业的标准传感器。为化工客户提供最经济的解决方案。与按键操作的Promag 50变送器配套使用，Promag 50E在许多标准应用场合中能提供高精度液体测量。Promag 50E提供一体式或分体式仪表。

### 特征和规格

液体

测量原理

产品标题

std\_productprofile\_product\_usp\_34675\_1508941655.

Fully suitable for basic applications in the chemical and process industry.

## 液体

**传感器特点**

Cost-effective sensor – ideal solution for basic requirements. Energy-savin measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Mainte no moving parts.

Nominal diameter: max. DN 600 (24"). Ex approvals for Zone 2. Liner ma

**变送器特点**

std\_productprofile\_product\_benefits\_34681\_1508942231.

std\_productprofile\_product\_benefits\_34683\_1508942232.

std\_productprofile\_product\_benefits\_34682\_1508942239.

std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35305\_1

std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35308\_1

std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35309\_1

**公称口径范围**

DN 15...600 (½...24")

**接液部件材质**

内衬：PTFE

电极：1.4435 (316L)、Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)合金、钽

**测量变量**

体积流量

**最大测量误差**

体积流量（标准）：±0.5 % o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

体积流量（可选）：±0.2 % o.r. ± 2 mm/s (0.08 in/s)

**测量范围**

4 dm<sup>3</sup>...9600 m<sup>3</sup>/h (1...44 000 gal/min)

**最大过程压力**

PN 40, Cl. 150, 20K

**介质温度范围**

-10...+110 °C (+14...+230 °F)

**环境温度范围**

-10...+60 °C (+14...+140 °F)

## 液体

**传感器外壳材质**

铝合金AlSi10Mg，带涂层；碳钢，带保护漆涂层

**变送器外壳材质**

粉末压铸铝

**防护等级**

一体式仪表：IP67，type 4X

分体式传感器（标准）：IP67，type 4X

分体式传感器（可选）：IP68，type 6P

分体式变送器：IP67，type 4X

**显示/操作**

两行背光显示，按键操作

通过现场显示单元和调试软件设置

**输出**

3路输出：

0...20 mA（有源） / 4...20 mA（有源/无源）

脉冲/频率输出（无源）

开关量输出（无源）

**输入**

状态输入

**数字通信**

HART

PROFIBUS PA/DP

**电源**

16...62 VDC

85...260 VAC（45...65 Hz）

20...55 VAC（45...65 Hz）

**防爆认证**

ATEX认证、cCSAus认证

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/50E](http://www.endress.com.cn/50E)