

## Proline Promag D 400 / 5D4C



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/5D4C](http://www.cl.endress.com/5D4C)

### Ventajas:

- Centrado del sensor fácil y rápido – diseño innovador del cabezal
- Ahorro energético en la medición de caudal –sin pérdida de presión debido a la constricción de la sección transversal
- Libre de mantenimiento – sin piezas móviles
- Operación segura – no hace falta abrir el dispositivo gracias al indicador con control óptico y retroiluminación
- Ahorro de tiempo, operación local sin software o hardware adicionales – servidor web integrado
- Verificación integrada – Heartbeat Technology

### Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Caudal volumétrico:  $\pm 0,5$  % lect.  $\pm 1$  mm/s (0,04 in/s)
- **Rango de medición** 9 a 4.700 dm<sup>3</sup>/min (2,5 a 1.250 gal/min)
- **Rango de temperatura del medio** -0 a +60 °C (+32 a +140 °F)
- **Máx. presión de proceso** PN 16, Clase 150, 10K
- **Materiales húmedos** Recubrimiento: Poliamida Electrodo: 1.4435 (316L)

**Ámbito de aplicación:** El caudalímetro tipo wafer Promag D está diseñado para todas aquellas aplicaciones en espacios reducidos. El diseño innovador de la caja permite un rápido centrado como así también una instalación económica. Promag D 400 ahorra tiempo y costes gracias a las amplias funcionalidades de su transmisor optimizado para agua y aguas residuales. Además, la tecnología Heartbeat también garantiza la fiabilidad de la medición y la verificación del cumplimiento.

### Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

## Líquidos

---

### Título del producto

Caudalímetro Wafer para la industria de tratamiento de aguas y aguas residuales.

Para aplicaciones de agua básicas; optimizado para instalaciones con espacio reducido y tuberías de plástico.

---

### Características del sensor

Centrado del sensor rápido y sencillo; construcción innovadora de la caja. Ahorro de energía en la medición del caudal; sin pérdidas de carga gracias a la constricción de la sección transversal. Sin mantenimiento: no incluye piezas móviles.

Distancia entre bridas corta y peso reducido. Discos de puesta a tierra integrados, fabricados en acero inoxidable. Homologaciones internacionales para uso en agua potable.

---

### Características del transmisor

Funcionamiento seguro; no hace falta abrir el dispositivo gracias al indicador con control óptico y retroiluminación. Ahorro de tiempo en las operaciones de configuración locales sin software añadido; servidor web integrado. Verificación integrada: Heartbeat Technology.

Caja del transmisor hecha de policarbonato duradero o aluminio. Acceso WLAN. Colector de datos integrado: monitorización de valores medidos.

---

### Rango de diámetro nominal

DN 25...100

1"...4"

---

### Materiales húmedos

Recubrimiento: Poliamida

Electrodos: 1.4435 (316L)

---

### Variables medidas

Flujo volumétrico, flujo másico

---

### Error de medición máx.

Caudal volumétrico:  $\pm 0,5$  % lect.  $\pm 1$  mm/s (0,04 in/s)

---

## Líquidos

**Rango de medición**

9 a 4.700 dm<sup>3</sup>/min (2,5 a 1.250 gal/min)

**Máx. presión de proceso**

PN 16, Clase 150, 10K

**Rango de temperatura del medio**

-0 a +60 °C (+32 a +140 °F)

**Rango de temperatura ambiente**

-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)

**Material de carcasa del sensor**

Recubierto de AlSi10Mg

Carcasa de conexión del sensor: recubierto de AlSi10Mg

**Material de la cubierta del transmisor**

Polycarbonato; recubrimiento AlSi10Mg

**Grado de protección**

IP 67 (NEMA 4x)

**Pantalla/Operación**

Pantalla gráfica de cuatro líneas retro iluminada

Control táctil

**Salidas**

3 salidas:

0-20 mA/4-20 mA HART (activa)

Salida de pulsos/frecuencia/conmutación (pasiva)

Salida de pulsos/frecuencia (pasiva)

Salida de conmutación (pasiva)

**Entradas**

Entrada de estado

**Comunicación digital**

HART, PROFIBUS DP, EtherNet/IP, Modbus RS485

## Líquidos

### **Suministro de energía**

AC 100 a 240 V / AC/DC 24 V

---

### **Aprobaciones para áreas peligrosas**

cCSAus

---

### **Seguridad del producto**

Marcas CE, C-Tick, EAC

---

### **Aprobaciones y certificados metrológicos**

Calibración realizada en laboratorios de calibración acreditados (según ISO/IEC 17025), NAMUR

---

### **Certificados y aprobaciones de presión**

3.1 material, calibración realizada en instalaciones de calibración acreditadas (de acuerdo a ISO/IEC 17025), NAMUR, CRN

---

### **Aprobaciones higiénicas y certificados**

3.1 material, calibración realizada en instalaciones de calibración acreditadas (de acuerdo a ISO/IEC 17025)

Aprobación de agua potable: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

---

Más información [www.cl.endress.com/5D4C](http://www.cl.endress.com/5D4C)