

# Proline Promag 51W

## Caudalímetro electromagnético

Sensor con nivel de protección IP68 (cabezal con protección tipo 6P) con un transmisor para Custody Transfer (facturación)



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/51W](http://www.cl.endress.com/51W)

### Ventajas:

- Funcionamiento seguro y fiable a largo plazo – sensor completamente soldado
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a un estrangulamiento transversal
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles
- Calidad – diseñado para aplicaciones de Custody Transfer (facturación); presenta homologaciones metrológicas reconocidas a escala mundial
- Funcionamiento seguro – el indicador proporciona información de proceso de lectura fácil
- Acorde con todos los requisitos industriales – IEC/EN/NAMUR

### Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.**  $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$  (opcional)
- **Rango de medición** 0...110'000 m<sup>3</sup>/h
- **Rango de temperatura del medio** -20...+80°C (-4...176°F)
- **Máx. presión de proceso** PN6...41

**Ámbito de aplicación:** Promag W es el sensor especializado para todas las aplicaciones de la industria de tratamiento de aguas. Combinado con el comprobado transmisor Promag 51 con pulsadores, Promag 51W proporciona unas mediciones muy exactas de caudal de líquidos para una amplia gama de aplicaciones estándar. Será la solución preferida para aquellos clientes que necesiten mediciones de Custody Transfer (facturación). Promag 51W está disponible en versión compacta o remota.

---

## Características y especificaciones

---

### Líquidos

**Measuring principle**

Electromagnético

---

**Título del producto**

El sensor con grado de protección IP68 (Caja tipo 6P) combinado con un transmisor para transferencia de custodia. El especialista en agua y la industria de aguas residuales para las aplicaciones de mayor demanda.

---

**Características del sensor**

Funcionamiento seguro y fiable a largo plazo; sensor robusto y completamente soldado. Ahorro de energía en la medición del caudal; sin pérdidas de carga gracias a la constricción de la sección transversal. Sin mantenimiento; sin piezas móviles. Certificados para uso en agua potable internacionales. Grado de protección IP 68 (carcasa tipo 6P).

---

**Características del transmisor**

Calidad – diseñada para transferencia de custodia; cuenta con aprobaciones metrológicas reconocidas mundialmente. Operación segura – la pantalla proporciona información de proceso fácil de leer. Cumple totalmente con las normas industriales – IEC/EN/NAMUR. Transmisor certificado por MI-001. Dispositivo en versión compacta o remota.

---

**Rango de diámetro nominal**

DN 25...2000

1"...78"

---

**Error de medición máx.**

±0.5%

±0.2% (opcional)

---

**Rango de medición**

0...110'000 m<sup>3</sup>/h

---

**Máx. presión de proceso**

PN6...41

---

---

**Líquidos****Rango de temperatura del medio**

-20...+80°C

(-4...176°F)

---

**Rango de temperatura ambiente**

-20...+60°C

-40...+60°C (opcional)

---

**Grado de protección**

IP 67 (NEMA 4x)

IP 68 (Nema 6P)

---

**Pantalla/Operación**

Pantalla de dos líneas retro iluminada

Botones

---

**Salidas**

4...20 mA

Pulso/Frecuencia

Estatus

---

**Entradas**

Estatus

---

**Comunicación digital**

HART

---

**Aprobaciones para áreas peligrosas**

ATEX

---

**Seguridad del producto**

Marcas CE, C-Tick, EAC

---

**Aprobaciones y certificados metrológicos**

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

Certificados de custody transfer: MI-001, PTB

Líquidos

Certificados y aprobaciones de presión  
PED

---

Más información [www.cl.endress.com/51W](http://www.cl.endress.com/51W)