

Proline Promag W 800 / 5W8B



Ventajas:

- Para una instalación subterránea directa o un uso submarino permanente – sensor certificado
- Funcionamiento seguro y fiable a largo plazo – sensor sólido y completamente soldado
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a una constricción transversal
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles
- No es necesaria una red de alimentación – la duración de la batería alcanza los 15 años
- Proporciona transmisiones a todo el mundo de los datos e incidencias por e-mail y SMS. – módem GSM/GPRS integrado
- Almacenamiento fiable de los datos – tarjeta SD integrada

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/5W8B

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** $\pm 0.5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0.5\%$ o.r. ± 0.08 pulg/s)
- **Rango de medición** 15 dm³/min a 2500 m³/h (4 a 11 000 gal/min)
- **Rango de temperatura del medio** Material del recubrimiento caucho duro: 0 a +80 °C (+32 a +176 °F) Material del recubrimiento poliuretano: -20 a +50 °C (-4 a +122 °F)
- **Máx. presión de proceso** PN 40, Clase 300, 20K
- **Materiales húmedos** Revestimiento: poliuretano; caucho macizo Electrodo: 1.4435 (316L); Aleación C22, 2.4602 (UNS N06022)

Ámbito de aplicación: Promag W es el sensor especializado en todas las aplicaciones para la industria del agua. Junto con el transmisor accionado mediante baterías Proline 800 para realizar mediciones de agua y aguas residuales, el PromagW 800 será la solución preferida para todas las aplicaciones en esta industria, ya que se encuentran en zonas que carecen de redes de alimentación. Proporciona transmisiones a todo el mundo de los datos e incidencias por e-mail y SMS.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Título del producto

El medidor de flujo a base de batería con protección de corrosión certificada (EN ISO 12944) y modo inteligente de eficiencia energética. Para instalación directa bajo tierra o uso permanente bajo el agua. Sensor certificado en la industrial del agua y aguas residuales para las aplicaciones más demandantes.

Características del sensor

Operación segura, confiable a largo plazo – sensor completamente soldado y robusto. Medición de flujo ahorradora de energía – sin pérdida de presión debido a constricciones transversales. Libre de mantenimiento – sin partes móviles. Aprobaciones internacionales de agua potable. Grado de protección IP68 (Cubierta tipo 6P).

Características del transmisor

No se requiere red de energía – vida de batería hasta 15 años. Transmisión mundial de datos medidos y eventos vía e-mail y SMS – modem GSM/GPRS integrado. Almacenamiento de datos confiable – Tarjeta SD integrada. Carcasa del transmisor hecha de policarbonato durable. Carcasa todo en 1 incl. baterías & modem inalámbrico.

Rango de diámetro nominal

DN 25 a 300 (1 a 12")

Materiales húmedos

Revestimiento: poliuretano; caucho macizo

Electrodos: 1.4435 (316L); Aleación C22, 2.4602 (UNS N06022)

VARIABLES MEDIDAS

Flujo volumétrico, flujo másico

Error de medición máx.

$\pm 0.5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0.5\%$ o.r. ± 0.08 pulg/s)

Líquidos

Rango de medición

15 dm³/min a 2500 m³/h (4 a 11 000 gal/min)

Máx. presión de proceso

PN 40, Clase 300, 20K

Rango de temperatura del medio

Material del recubrimiento caucho duro: 0 a +80 °C (+32 a +176 °F)

Material del recubrimiento poliuretano: -20 a +50 °C (-4 a +122 °F)

Rango de temperatura ambiente

Material de la brida acero al carbono: -10 a +60 °C (14 a +140 °F)

Material de la brida acero inox.: -40 a +60 °C (-40 a +140 °F)

Material de carcasa del sensor

Estándar: acero al carbono con barniz protector, totalmente soldado

Carcasa de conexión del sensor: policarbonato

Material de la cubierta del transmisor

Policarbonato

Grado de protección

Versión compacta: IP66/67, caja tipo 4X

Sensor versión remota (estándar): IP66/67, caja tipo 4X

Sensor versión remota (opción): IP68, caja tipo 6P, con barniz protector de acuerdo a EN ISO 12944 C5 - M/Im1/Im2/Im3

Transmisor remoto: IP66/67, caja tipo 4X

Pantalla/Operación

Pantalla retroiluminada de 4 renglones con control táctil (operación desde el exterior)

Posibilidad de configuración vía pantalla local y de herramientas operativas; Acceso remoto a los datos a través de correo y SMS

Salidas

Salida de interruptor/pulso (pasivo)

Entradas

Entrada de estatus

Líquidos

Comunicación digital

GSM/GPRS

Suministro de energía

Interna:

Baterías DC 3.6 V

Externa:

AC 100 a 240 V (44 a 66 Hz) / DC 12 a 60 V

Aprobaciones para áreas peligrosas

Ninguno

Aprobaciones y certificados metrológicos

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

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

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

Más información www.ar.endress.com/5W8B