



Be Right™



## FPI Mag

# de producto:

FPI-MAG

USD Precio:

Contacto Hach

Disponible

### Un nuevo enfoque para la medición precisa de flujos de agua

#### LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE MEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS

El FPI Mag es ideal para proyectos grandes o de mantenimiento, actualización de instalaciones ya existentes y centros nunca antes medidos. La combinación única de precisión, fácil instalación y reducción total de costos hace del FPI Mag la elección perfecta para gran variedad de aplicaciones municipales e industriales. Realmente, se trata de la siguiente generación de medidores electromagnéticos.

#### PRECISIÓN:

El FPI Mag cumple o supera los exigentes requisitos de la industria que establecen una precisión del 0,5 % con verificación por parte de terceros. Gracias a su diseño multielectrodo y a su principio de funcionamiento único, se obtiene una precisión que no logran otros medidores de inserción y compite en rendimiento con los medidores electromagnéticos más potentes.

#### AMI/AMR Smart Output

Los sensores de flujo directo del FPI Mag están disponibles con alimentación por medio de batería o de energía solar, lo que permite su instalación en remoto sin acceso a una toma de alimentación. Pregúntenos a demás por la nueva función Smart Output, que hace posible la conexión del FPI Mag a sistemas con infraestructura avanzada del medidor (AMI) o lectura automática del medidor (AMR) a través de una salida digital codificada.

#### INSTALACIÓN FÁCIL:

El diseño de inserción del FPI Mag permite una instalación fácil en caliente sin interrupción del servicio, vaciado de las tuberías, cortes de tuberías, soldadura de bridas o molestias para los clientes

#### REDUCCIÓN DE COSTES:

Los clientes ahorran hasta un 45 % en instalación y costo total de propiedad gracias a la eliminación de equipos pesados y de la mano de obra añadida necesaria durante la instalación de un medidor potente con bridas.

#### TAMAÑOS DE LAS TUBERÍAS:

El FPI Mag está diseñado en una sola pieza y carece de piezas móviles. El sensor de flujo multielectrodo para agua no contiene piezas que puedan desgastarse o romperse y, generalmente, no corre riesgo de obstrucción por arena, gravilla u otros desechos. El FPI Mag está disponible con medición de flujo directo únicamente o medición de flujo bidireccional para tuberías con tamaños que van de 4 a 138 pulgadas.

## CONSTRUCCIÓN RESISTENTE:

El cuerpo del sensor está hecho de acero inoxidable 316 de alta resistencia para lograr la máxima integridad estructural y está sellado herméticamente y protegido por el revestimiento de epoxi adherido mediante fusión certificado por la NSF.

## CERTIFICACIONES:

certificado por UL 61010-1 y CSA C22.2 N.º 61010-1-04 de la CSA

Sistema de gestión de calidad certificado por ISO 9001:2008

---

## Especificaciones

Diametro lineal:	4" - 138" (100 mm a 3500 mm)&nbsp;
Exactitud:	±0,5 % 1 ft/s - 32 ft/s (0,3 m/s - 10 m/s)  ±1 % 0,3 ft/s to 1 ft/s (0,1 m/s - 0,3 m/s)
Material carcasa:	Cuerpo del sensor de acero inoxidable 316, hardware de inserción y electrodos del sensor certificados por la NSF, revestimiento de epoxi adherido mediante fusión 3M
Rango de medición:	0,3 pies/s - 32 pies/s (0,1 m/s - 10 m/s)&nbsp;
Repetibilidad:	0,3 % de la lectura&nbsp;