FPI Mag

# de producto:	**FPI-MAG**
USD Precio:	Contacto Hach
Disponible	

El único medidor magnético de inserción de perfil completo de Hot Tap

El caudalímetro electromagnético FPI es ideal para proyectos de infraestructura o de mantenimiento, adaptaciones y sitios que nunca han sido medidos.

La combinación única de precisión, facilidad de instalación y ahorro de costos totales hacen del FPI Mag la elección perfecta para una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales.

El diseño de electrodos múltiples y el principio de funcionamiento exclusivo de McCrometer ofrecen una precisión inigualable por otros medidores de inserción y rivalizan con el rendimiento de los medidores magnéticos de paso completo.

Esta tecnología de inserción de nueva generación hace que los esfuerzos de monitoreo del flujo sean sencillos y precisos.

PRINCIPALES VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

Precisión que cumple o supera las normas del sector

El FPI Mag® cumple o supera los exigentes estándares de la industria de ±0,5% de precisión con pruebas de verificación de terceros.

Se conecta fácilmente a los sistemas AMI / AMR

El FPI Mag está disponible en opciones de alimentación por batería o solar para los sensores de flujo de unidireccional y bidireccionales, lo que permite su instalación en aplicaciones remotas sin acceso a la energía. La función de salida inteligente permite al FPI Mag conectarse a sistemas AMI / AMR a través de una salida digital codificada.

El diseño de inserción permite una instalación sencilla

El diseño de inserción permite una fácil instalación en caliente, lo que permite instalar el contador sin interrumpir el servicio, desaguar las líneas, cortar la tubería, soldar las bridas o causar molestias a los clientes.

Sin partes móviles

El FPI Mag no tiene partes móviles y tiene un diseño de una sola pieza. El sensor de flujo de agua multielectrodo no contiene nada que pueda desgastarse o romperse y, por lo general, es inmune a la obstrucción por arena, arenilla u otros residuos.

Construcción robusta

El cuerpo del sensor está fabricado en acero inoxidable 316 de alta resistencia para lograr la máxima integridad estructural; Está sellado herméticamente y protegido por un revestimiento epoxi por fusión 3M certificado por la NSF. Los electrodos están fabricados en acero inoxidable como estándar y en Hastelloy como opción personalizada.

Certificaciones

• Sistema de gestión de la calidad con certificación ISO 9001:2015

• NSF/ANSI/CAN 61

• NSF/ANSI 372

• Certificado por MET según UL 61010-1

• Certificado por MET C22.2 Nº 61010-1-04

• NEC y CEC: Clase 1, División 2, Grupos A-D, T5

• NEC y CEC: Clase 2, Zona 2, Grupos A-D, T5

Funcional en las siguientes aplicaciones

• Tratamiento de agua y aguas residuales

• Balanceo y lavado de filtros

• Pozos y estaciones de bombeo

• Estaciones UV

• Aguas residuales efluentes

• Agua de refrigeración

• Agua de alimentación

• Agua cruda

• Entrada a la cuenca de retención

• Y más

Especificaciones

Exactitud:	±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)
Repetibilidad:	0,3 % de la lectura
Tamaño lineal:	4" - 138" (100 mm a 3500 mm)