Micromolinete OSSPC1

CAUDAL DE AGUA | VELOCIDAD Y FLUJO DE AGUA | AGUA SUPERFICIAL

Descripción General

El micromolinete OSSPC1 es un instrumento confiable probado en campo que es idóneo para medir la **velocidad del agua en cauces de poca profundidad tanto abiertos como cerrados**. Se utiliza para la medición puntual de la velocidad del flujo en perfiles verticales y cubre un rango de velocidad de flujo de 0,025 a 6 metros por segundo.

La carcasa del OSSPC1 está fabricada en alpaca que es resistente a la corrosión, con paletas de aluminio anodizado. Ha sido diseñado para un uso prolongado y libre de problemas en condiciones normales y con el mantenimiento adecuado.

Los molinetes de HyQuest Solutions son modulares: usted puede **personalizar la solución idónea para su aplicación** gracias a la amplia variedad de paletas, barras, accesorios, etc.

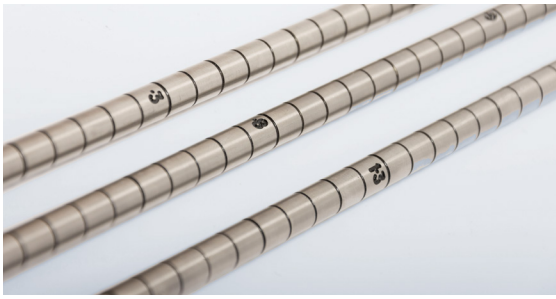
HyQuest Solutions ofrece la **gama completa de equipos necesarios para hacer un aforo exitoso**. Comuníquese con nosotros para mayor información.

Aplicaciones

El montaje simplificado y robusto del cuerpo y el ventilador hacen que el OSSPC1 sea especialmente adecuado para las mediciones manuales del caudal de aguas con corriente lenta. Gracias a su baja velocidad inicial de sólo 0,025 metros por segundo, el OSSPC1 proporciona una medición precisa de la velocidad en aguas de flujo muy lento.

Características principales

- **Resistencia a la corrosión:**
  - Carcasa: alpaca
  - Paletas: aluminio anodizado
- **Mediciones precisas y fiables:** el interruptor de lámina magnético encapsulado garantiza la fiabilidad y una señal de contacto “limpia”
- **Resultados directos:** muestra la velocidad directamente o el número de revoluciones mediante los medidores o a través de la aplicación de tableta para aforo (ver al reverso)
- **Fácil de usar** en barras de vadeo clásicas (incluidas con el equipo estándar), y barras de vadeo superior



Modelo alternativo para aguas más profundas

El molinete universal OSSB1 de HyQuest Solutions se utiliza para la medición vertical por vertical de velocidades de flujo en la superficie del agua o en perfiles verticales hasta el lecho del río a velocidades de flujo desde 0.025 m/s a 10 m/s. Instalación: montaje en barra de vadeo, desde un puente o barco mediante el uso de tornos y estabilizadores, o sistemas de orilla.

HS HYQUEST SOLUTIONS
KISTERS GROUP

Especificaciones técnicas

Precisión	+/-1 %
Calibración	■ Calibración individual de cada molinete en el tanque de calibración de HyQuest Solutions ■ Cumple con las normas ISO 3455:1976 e ISO 2537:1988 ■ Cada hélice incluye su certificado de calibración

Especificaciones de paletas / hélices
(La elección de paletas o hélices depende del caudal y de la geometría del lecho del río o cauce. Para más información, no dude en comunicarse con nosotros).

Nº de paletas	Diám. x Ángulo de la paleta	Velocidad de arranque (m/seg)	Velocidad Máx. (m/s)	Efecto componente
1	50 mm x 0,05 m	0,025	2	+/-30 °
3	50 mm x 0,25 m	0,034	6	+/-10 °
5	50 mm x 0,05 m	0,040	2	+/-20 °

Contenido de suministro (equipo básico)	■ OSSPC1, con hélice 1 y 3 calibradas ■ Cable de conexión de 2,5 m, herramientas, aceite, repuestos de rodamientos y ensamblaje de repuesto interruptor de láminas ■ Barra: 1,5 m (3 x 0,5 m), diámetro de 9 mm con placa base ■ Estuche de transporte (maleta resistente impermeable)
Masa y dimensiones de empaque	■ Kit en el estuche de transporte 500 x 400 x 200 mm; 6 kg

Accesorios

Contadores para molinete (varios modelos), características: carcasas herméticas, menús sencillos controlados mediante botones, pantallas LCD incorporadas y alertas sonoras. Periodo de muestreo predeterminado o detenido manualmente. Precisión mejorada mediante acondicionamiento de la señal. Conexión Bluetooth disponible para el uso con el Computador de aforo HydroTab.

Aplicación de Aforo HydroTab: Sistema totalmente sin papel, que consiste en la tablet y software HydroTab para la medición de la velocidad del agua y el cálculo del caudal total de la corriente.

Barras de vadeo de ajuste superior: Una gama de barras de vadeo de ajuste superior como accesorio para mediciones de descarga de vadeo. Adecuadas para OSSPC1, Redback y SonTek Flow Tracker.

Para más información, comuníquese con nosotros!

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los pesos y dimensiones son indicativos. © HyQuest Solutions | 09.2022

Distribuidores

HyQuest Solutions Latino América
sales-latam@hyquestsolutions.com
www.hyquestsolutions.es

HyQuest Solutions Nueva Zelanda
sales@hyquestsolutions.co.nz
www.hyquestsolutions.com

HyQuest Solutions Australia
sales@hyquestsolutions.com.au
www.hyquestsolutions.com

HS HYQUEST SOLUTIONS
KISTERS GROUP