

Molinete Universal OSSB1

Caudal de Agua | Velocidad | Agua Superficial

Descripción General

El molinete universal OSSB1 es un instrumento probado para **medir la velocidad del agua en canales abiertos y cerrados**. Se utiliza para la medición puntual de la velocidad del agua en perfiles verticales y cubre un rango de velocidad de flujo de 0,025 a 10 metros por segundo.

El OSSB1 se fabrica en **acero inoxidable resistente a la corrosión** y puede usarse en **los ambientes más extremos**. Ha sido diseñado para un uso prolongado y libre de problemas en condiciones normales y con el mantenimiento adecuado.

El OSSB1 se puede utilizar

- con una barra de vadeo estándar de 20 mm de diámetro (barras suministradas en el kit que se entrega)
- desde un bote o puente, utilizando un torno de medición de tambor sencillo, por ejemplo el WS250, y un torno de tablón, por ejemplo el SAN22SS.
- desde un puente que utilice un torno de aforo de un tambor (por ejemplo, WS250) y un puente grúa (por ejemplo, 3WBC o 4WBC)
- desde un sistema de torno de orilla de doble tambor o el sistema Hornet Plus con un peso de peso de aforo adecuado

Los molinetes de KISTERS son modulares: usted puede **personalizar la solución idónea para su aplicación** gracias a la amplia variedad de paletas, barras, accesorios, etc. Por ejemplo, ajustar la estabilidad direccional durante mediciones suspendidas esta controlado, con el uso de la aleta trasera. KISTERS ofrece la **gama completa de equipos necesarios para hacer un aforo exitoso**. Comuníquese con nosotros para mayor información.

Aplicaciones

El OSSB1 es especialmente adecuado para la medición manual de caudales desde flujos bajos (es decir arroyos de vadeo) a caudales altos (es decir, situaciones de inundación). Gracias a su baja velocidad de arranque 0,025 m/s, el OSSB1 muestra resultados correctos incluso en canales de flujo muy lento.

Características

- **Resistencia a la corrosión:**
 - Carcasa: acero inoxidable pulido
 - Paletas: acero inoxidable pulido, fáciles de afilar, repulidos y balanceados manualmente
- **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 mediante los medidores de KISTERS: CMCsp, CMC20A, PVD200, o a través de la aplicación de tableta para aforo: HydroTab
- **Fácil de usar** en barras de vadeo clásicas (incluidas con el equipo estándar) o tornos de tambor sencillo.

Modelo alternativo para aguas poco profundas

El molinete miniatura OSSPC1 de KISTERS se utiliza para la medición puntual de las velocidades del flujo para el cálculo del caudal en aguas corrientes vadeables.



Especificaciones Técnicas

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).

N° de paletas	Diám. x Ángulo de la paleta	Velocidad de arranque (m/seg)	Velocidad Máx. (m/s)	Efecto componente
A	100 mm x 0,125 m	0,025	5	+/-45 °
1	125 mm x 0,250 m	0,025	10	+/-5 °
2	125 mm x 0,500 m	0,040	10	+/-5 °
4	80 mm x 0,125 m	0,025	4	+/-5 °

Precisión calibrada

+/-1% (la precisión indicada sólo se mantendrá si se revisa y calibra periódicamente)

Calibración

- Cada ventilador OSSB1 se calibra individualmente en el tanque de clasificación de KISTERS
- Cumple con las normas ISO 3455:2021 e ISO 2537:1988
- Cada molinete incluye su certificado de calibración

Contenido de suministro (Contenido del equipo básico)

- En estuche impermeable duradero: OSSB1, OSSB1 Cable de conexión, Tecla cuerpo, Paleta tipo A (son accesorios), 2 Repuestos de rodamientos, 1 interruptor reed, Destornillador (corto), Destornillador (pequeño), juntas para (portaventilador-1, tapa interruptor reed-2, terminal-1, poste terminal-1), Polo a tierra, 1 botella de aceite, Tablas de valores nominales
- En estuche de lona: 1 Barra de molinete de 1,8 m de longitud en 3 secciones (3 x 0,6 m), 20 mm de diámetro

Masa y dimensiones de empaque (equipo básico)

- Equipo en maleta: 500 x 400 x 200 mm; 8 kg
- Barras de molinete (1,8 m en estuche de lona): 700 x 100 mm; 2 kg

Accesorios

- Contador para molinete: PVD200
- Paletas: tipo 1, 2 y 4 (para más detalles, véase más arriba)
- Conjunto del vástago de la aleta trasera

Los accesorios deben pedirse por separado. Más información a continuación.

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 tableta y software HydroTab para medir y calcular la velocidad del agua y calcular el caudal total de la corriente.



Lastres: Modelos detectores de suelo Columbus y de nariz. La forma simplificada reduce la resistencia al agua que fluye.



Accesorios de puentes, barcos y sistemas de posicionamiento y remolque: KISTERS ofrece, por ejemplo tornos manuales, tablas de torno, puentes grúas de puente, sistemas de orilla, diversos sistemas de remolque, lastres, etc.

Solicite más información.