

Molinete Tipo Copa RedBack

FLUJO DE AGUA | AGUA SUPERFICIAL

Descripción General

El Redback de HyQuest Solutions es un **molinete tipo copa** para la medición del flujo de agua en aguas abiertas y cerradas, con un grado de precisión y repetibilidad muy fino. Esto, gracias a su avanzado sistema de conmutación de contactos y a su sistema de copas intercambiables que proporciona una operación libre de problemas.

El Redback está fabricado para usarse en los **entornos más extremos** y garantiza un servicio de campo confiable durante muchos años.

El molinete se suministra en un kit fácil de usar que permite al operador medir el flujo de agua utilizando un método tradicional simple.

Aplicaciones

El avanzado sistema de conmutación de contactos del Redback permite la medición del flujo de agua en corrientes, canales abiertos, tuberías y mar, con un grado de precisión y repetibilidad muy finos.

Características

- Construcción robusta
- Copas intercambiables en caso de daño
- Alta precisión (+/- 1%)
- Sistema avanzado de conmutación de contactos
- Velocidad mínima de arranque 0.8 pies / s (0.025 m / s)
- Velocidad máxima 26 pies / s (8.0 m / s)
- Rodamientos de punta de tungsteno duradero y montaje de rodamientos para un movimiento replicado de larga duración
- La velocidad se muestra directamente con los contadores de HyQuest Solutions: CMC20A, CMCSp, PVD100, PVD200, HTB01 / CMCbt o el Computador para la medición de aforos HydroTab (ver al respaldo)



Especificaciones Técnicas

Estructura

- Cuerpo de latón fundido, niquelado
- 6 copas resistentes de nylon reforzado con vidrio
- Marco de la rueda de copa de acero inoxidable
- Rodamientos de acero inoxidable con punta de carburo de tungsteno

Rango de velocidad de operación

0.025 m/s a 8 m/s (0.8 pies/s a 26 pies/s)

Interruptor de láminas

Interruptor de láminas encapsulado

Señal de salida

- Señal digital sin voltaje
- Una revolución completa de la estructura de la copa produce un pulso
- Convertido a lectura de velocidad directa cuando se usa en conjunto con el PVD100, CMCsp o PVD200 de HyQuest Solutions (ver abajo)

Precisión general

+/- 1 %

Calibración y Método de calibración

- Medidor suministrado con el certificado de calibración por lote
- Se puede solicitar la calibración individual del medidor (costos adicionales): Calibración según el estándar AS3778.6.3/ISO 3455, hasta 3 ajustes de línea, suministrada con la calibración y una tabla de clasificación, calibrada en todo el rango de velocidad

Estuche de transporte

Un maletín resistente con espuma moldeada duradera

Kit básico (alcance de entrega)

Medidor de copa, destornillador, cable de conexión de 2,5 m (8 pies), certificado de calibración y tabla, 30 ml de aceite para molinete

Dimensiones y volumen

500 x 390 x 190 mm; 5 kg (19,7 x 15,4 x 7,5 pulgadas; 11 libras)

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.



Lastres (modelos de contacto montado en nariz y en Columbus): Protege al molinete de daños ocasionados

por desechos pesados. El perfil aerodinámico reduce la resistencia al agua.



Computador de Aforo HydroTab:

se puede realizar el montaje del software HydroTab y una tableta incluso en los ambientes más rigurosos y húmedos. Se utiliza para realizar mediciones directas de velocidad de agua, o para captar, calcular y presentar datos completos del aforo del río, y enviarlos por correo electrónico.



Barras de vadeo: Gama de barras de vadeo de ajuste superior desarrolladas para simplificar la tarea de llevar a

cabo la medición en pequeños arroyos. Estamos encantados de ayudarlo en la elección de la barra adecuada para la aplicación y equipo que usted requiere.



Tornos (WS250, WS400, WS500):

Tornos para aforo: operados manualmente, de un solo tambor, con capacidad para manejar pesos de medición Columbus de hasta 70 kg utilizando grúas de rueda de 4 poleas 4WBC. Diseñado para facilitar la operación y la capacidad de servicio en campo: Compacto, portátil, ligero, fácil y seguro de manejar por una sola persona. Contáctenos para más información!

HyQuest Solutions Latino América

- ✉ sales-latam@hyquestsolutions.com
- 🌐 www.hyquestsolutions.es

HyQuest Solutions Nueva Zelanda

- ✉ sales@hyquestsolutions.co.nz
- 🌐 www.hyquestsolutions.com.au

HyQuest Solutions Australia

- ✉ sales@hyquestsolutions.com.au
- 🌐 www.hyquestsolutions.com.au