

Sondas

Medición de Brix



→ Instale las sondas Hydrotrac o Monotrac y optimice su casa de cocimiento

Para qué instalar sondas en la casa de cocimiento?

- Para medir y controlar el Brix
- Para reducir el consumo de energía de su ingenio
- Para mejorar el agotamiento en un 2%
- Para reducir la distribución del tamaño del cristal en 4 unidades

Altamente Confiable

- Tecnología actualizada en 2005 después de las recomendaciones de los clientes

Fácil de utilizar

- Sencillo proceso de calibración
- Limpieza fácil mientras el tacho esta en operación

Alto desempeño

- Operación automática de los tachos bache y continuos equipados con sondas
- Detección de cambios de Brix de 0.1% (brix >80%) hasta 0.5% (Brix <60%)
- Excelente repetabilidad de mediciones en sitio
- Baja susceptibilidad a la escamación e incrustaciones

Asistencia postventa

- Servicio mundial suministrado por nuestro equipo dedicado al servicio de sondas.
- Entrega en una semana

Fives Cail es el líder mundial en equipo para ingenios azucareros. **Para optimizar los productos en la casa de cocimiento**, Fives Cail ha estado suministrando más de 2500 sondas para medición de Brix en los últimos 15 años en más de 250 ingenios en el mundo. Las sondas controlan el Brix en evaporadores, tachos bache y tachos

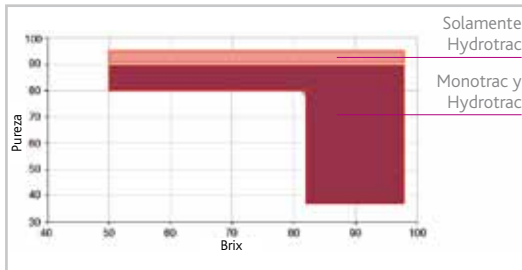
continuos para obtener el desempeño técnico y económico óptimo de su equipo.

Diseñadas para adaptarse exactamente a cada configuración, las sondas están clasificadas en dos tecnologías: **Monotrac** y **Hydrotrac**.



Sondas en un tacho continuo - FRANCIA

Rango de aplicaciones de las sondas



Características de la sonda

- Acero Inoxidable
- Cara sensora: cerámica (resistente a las incrustaciones)

Señal de salida

- Salida analógica 0/4-20mA
- Salida digital: RS 485 para la sonda Hydrotrac
- La medición en la sonda Hydrotrac se refresca 25 veces/seg

Lectura de medición

- Hasta 16 lecturas simultáneas por el programa Hydro-Com



Despliegue de la pantalla de lectura

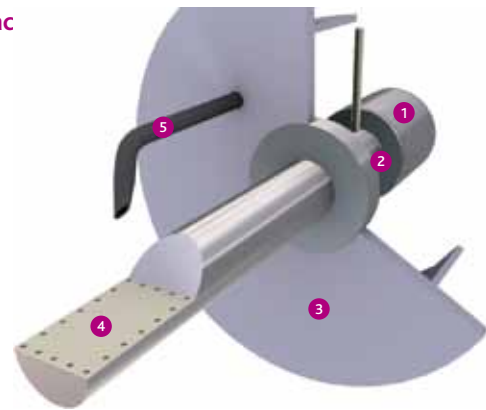
Aplicaciones

	Medición	Control
Evaporadores	Hydrotrac	Hydrotrac
Fundidores	Hydrotrac	Hydrotrac
Tachos bache	Hydrotrac	Monotrac o Hydrotrac
Tachos continuos	Hydrotrac	Monotrac o Hydrotrac

	MONOTRAC	HYDROTRAC
Tecnología	Conductividad a 10 MHz	Microondas a 800 MHz
Parámetro medido	Conductividad	Brix
Medición de Temperatura	No	Sí
Largo (mm)	229 (tacho bache) 349 (tacho continuo)	320
Diámetro de brida * (mm)	105	105

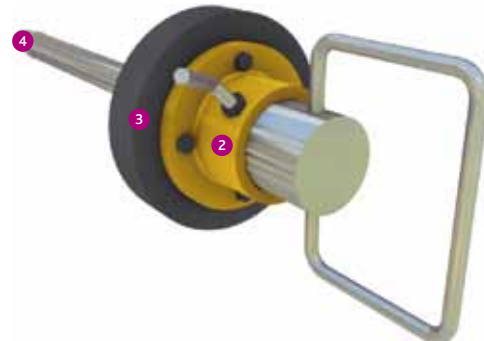
* Otras especificaciones de montaje disponibles sobre demanda

Hydrotrac



- 1 Alojamiento de la electrónica
- 2 Brida para montaje
- 3 Pared del equipo donde se instala
- 4 Cara Sensora
- 5 Dispositivo de limpieza

Monotrac



- Economía de operación
- Limpieza/Higiene
- Seguridad
- Facilidad de utilización
- Rendimiento/Productividad