MUESTREADOR SENTRY RB

MUESTREADOR DE TIRA

SOLIDOS & POLVOS

MUESTREADOR AUTOMÁTICO

El muestreador automático de tira **Sentry® RB** automatiza la toma de muestras de materiales secos que fluyen libremente y que no fluyen libremente, como gránulos, polvos, escamas o pellets, de tolvas y conductos por gravedad. Un muestreador de tira captura una muestra en forma de tira a lo largo del diámetro de un flujo de proceso y se utiliza en situaciones donde existe segregación del producto.

Para obtener una muestra, el cilindro de aire del **Sentry RB** mueve un tubo de muestra a través del flujo de proceso. Simultáneamente, un tornillo sinfín transporta el material de muestra hasta el punto de descarga. El material de la muestra se descarga a través de una manguera flexible hasta un punto de recolección. El volumen de la muestra se puede ajustar en el controlador del muestreador.

MODELO

RB

BENEFICIOS

Con un muestreo representativo, las características de cada muestra coinciden con las del lote o la partida completa, lo que hace que las muestras sean repetibles y lleve a datos precisos en el análisis de la muestra. El muestreo automático asegura que se pueda obtener una muestra de manera fácil y segura, sin necesidad de interacción o intervención humana directa. Esto garantiza la integridad de la muestra y la seguridad del operador.

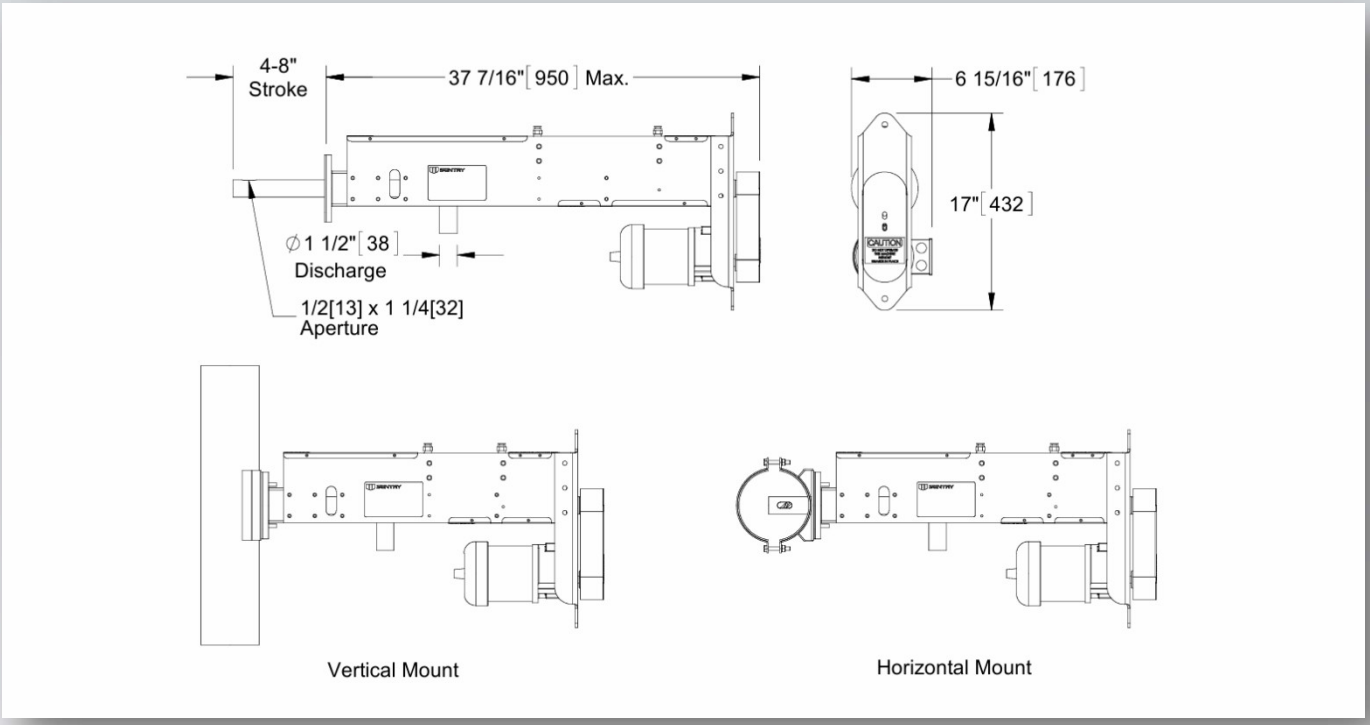
CARACTERÍSTICAS

- Personalizado para satisfacer diversas necesidades de aplicación
- La tolerancia ajustada entre el tornillo sinfín y el tubo asegura una autolimpieza que ayuda a prevenir la contaminación cruzada.
- El tubo se retrae de la línea para evitar cualquier restricción en el flujo del producto.
- Los componentes en contacto con el producto son de acero inoxidable de la serie 300.
- Sellos de UHMW o PTFE o juntas de nitrilo blanco.
- Longitudes de carrera 102, 152 y 203 mm.
- Modelos disponibles con certificación CE y ATEX.
- Anillo de purga opcional para el exterior del tubo.
- Incluye filtro de aire, regulador y manómetro donde sea aplicable.
- Recubrimiento opcional antiadherente para asegurar una superficie que no se pegue.
- Endurecimiento QPQ de las superficies de contacto disponible para proteger contra el desgaste y la abrasión.
- Motor a prueba de explosiones (XP) disponible.
- Adaptadores de montaje personalizados para tolvas o tuberías redondas, cuadradas u otras formas.
- Purga opcional del tubo de muestra.
- Filtro/Regulador y válvula solenoide preinstalados disponibles.

PASKAL

Gerente Técnico – Rodrigo Silva
Rodrigo.silva@sentry-mining.com
+569 7984 7502

SENTRY
Sample. Monitor. Measure.
Any Application. Anywhere.



ESPECIFICACIONES	DETALLES
Materiales	acero inoxidable serie 300, UHMW-PE, PTFE, nitrilo blanco, cilindro de aluminio.
Tamaño de partícula	10 µm a 1/4 in (6 mm).
Motor	motorreductor de 1/6 HP, 90 RPM, 115/230 V, monofásico, 60 Hz; 110/220 V, monofásico, 50 Hz, TEFC.
Requisitos eléctricos	115/230 V, monofásico, 60 Hz o 110/220 V, monofásico, 50 Hz.
Rango de temperatura	-23 a 79°C
Requisitos de aire	presión de aire recomendada de 60 a 80 psi (4.1 a 5.5 bar); uso de aire de 32 in3 (524 cc) por pulgada de carrera.
Conexión sugerida a la descarga	manguera flexible a un contenedor de recolección o gabinete indexador.
Ubicación recomendada	sistemas de transporte neumático en fase diluida positiva o negativa, horizontales o verticales, tolvas, conductos por gravedad o silos.
Cantidad de muestra	determinada por la tasa de flujo; máximo 24 cc por revolución.
Contenedores de recolección	frasco de PET, frasco de acero inoxidable 304, bolsa.
Presión nominal	hasta 30 psi (2.1 bar).
Peso de envío	27 kg

Paskal.cl
rodrigo.silva@sentry-mining.com
+569 7984 7502

SENTRY

966 Blue Ribbon Circle North, Oconomowoc, WI 53066 U.S.A. | +1-262-567-7256 | sales@sentry-equip.com

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

© 2016 Sentry Equipment Corp. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de productos y empresas son propiedad de sus respectivos dueños. Es responsabilidad exclusiva de los usuarios finales, a través de sus propias pruebas y análisis, seleccionar los productos y materiales adecuados para los requisitos específicos de su aplicación, asegurarse de que estén correctamente instalados, aplicados de manera segura y mantenidos adecuadamente, y limitar su uso al propósito para el cual fueron diseñados. La selección, instalación o uso incorrectos pueden resultar en lesiones personales o daños a la propiedad.