

MUESTREADOR SENTRY RX

MUESTREADOR DE TIRA



SOLIDOS & POLVOS

MUESTREADOR AUTOMÁTICO

El muestreador automático de tira **Sentry® RX** automatiza el muestreo de materiales secos de flujo libre, como gránulos, polvos, hojuelas, pellets, granos o semillas, en sistemas de presión positiva o negativa, tolvas de gravedad y conductos de caída. Un muestreador de tira captura una muestra a lo largo del diámetro de un flujo de proceso, y se usa en situaciones donde existe segregación de materiales.

Para obtener una muestra, el cilindro de aire del muestreador **Sentry® RX** mueve una sonda de muestreo hacia el flujo de proceso. Mientras está en línea, el tubo toma la muestra de forma continua y la descarga a través de una manguera flexible hacia un punto de recolección. Las características del material no se ven afectadas por el muestreador, ya que no hay partes móviles que transporten la muestra al contenedor de muestra. El volumen de la muestra puede modificarse en el controlador del muestreador.

MODELO

RB

BENEFICIOS

El muestreo representativo permite que las características de cada muestra coincidan con las de todo el lote o tanda, haciendo que las muestras sean repetibles y conduciendo a datos de análisis de muestras precisos. El muestreo automático asegura que se pueda obtener una muestra de manera fácil y segura, sin necesidad de intervención o interacción humana directa. Esto garantiza la integridad de la muestra, así como la seguridad del operador.

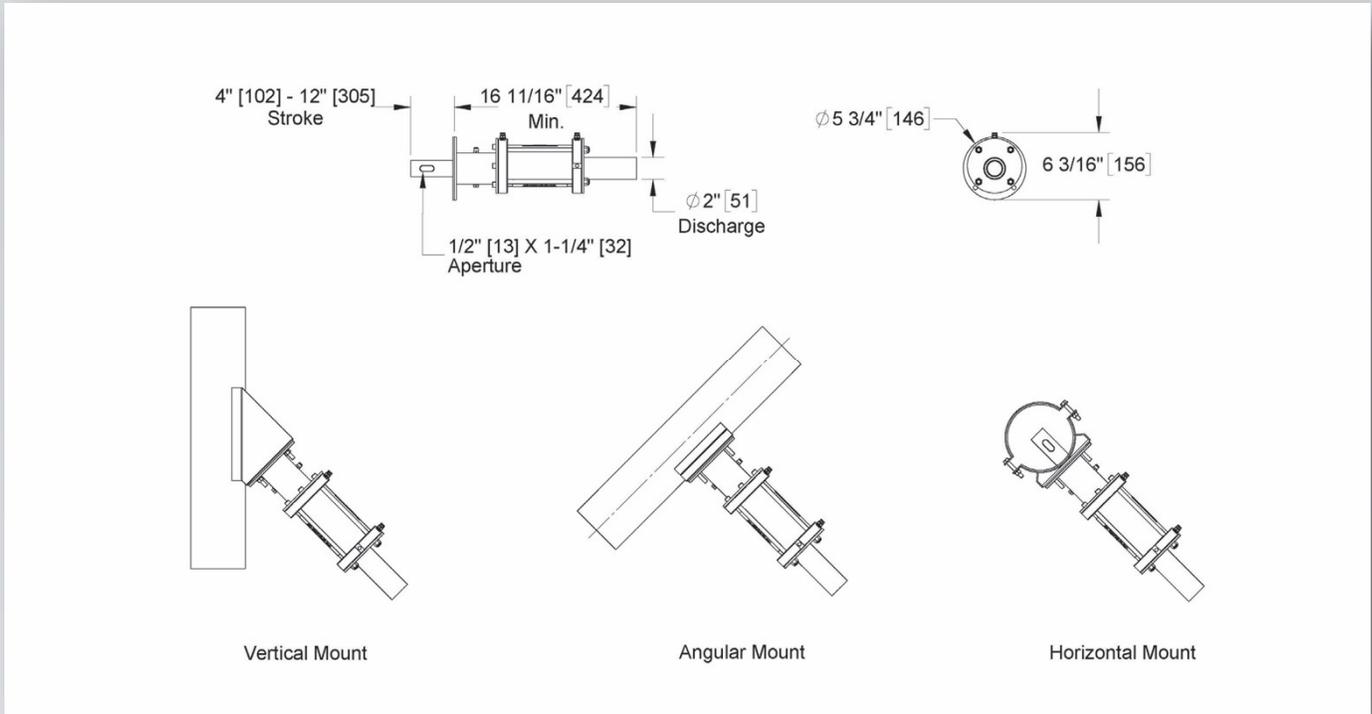
CARACTERÍSTICAS

- Personalizado para satisfacer diversas necesidades de aplicación.
- 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 serie 300.
- Sellos de UHMW o PTFE y juntas de nitrilo blanco.
- Diseñado para eliminar la degradación del material de muestra.
- Compacto y de bajo mantenimiento.
- Sin partes móviles en el transporte de la muestra desde el muestreador al contenedor, manteniendo consistentes las características del material
- Modelos disponibles con certificación CE.
- Anillo de purga opcional para el exterior del tubo.
- Longitudes de carrera 102, 152, 203, 254 y 305 mm).
- 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.
- Diseño versátil que se instala en conductos de caída, tolvas, silos, tuberías o canales de aire.



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





ESPECIFICACIONES	DETALLES
Materiales	acero inoxidable serie 300, UHMW-PE, PTFE, nitrilo blanco, cilindro de aluminio.
Tamaño de partícula	10 μ m a 1/4 in (6 mm).
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 8 in3 (131 cc) por pulgada de carrera.
Conexión sugerida a la descarga	Tubo flexible hacia un contenedor de recolección o gabinete de indexación.
Cantidad de muestra	Determinada por la tasa de flujo del producto y el tiempo de retracción.
Ubicación recomendada	Sistemas de transporte neumático en fase diluida positiva o negativa, horizontales o verticales, tolvas, conductos de gravedad o silos.
Contenedores de recolección	Tarro de PET, tarro de acero inoxidable 304, bolsa.
Rango de presión	Hasta 30 psi (2.1 bar).
Peso de envío	Aprox. 9 kg para carrera de 102 mm hasta 14 kg para carrera de 305 mm.



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

