

MUESTREADOR SENTRY B1

MUESTREADOR PUNTUAL



SOLIDOS & POLVOS

MUESTREADOR AUTOMÁTICO

El muestreador automático puntual **Sentry® B1** automatiza la toma de muestras de materiales secos que fluyen libremente o no, como gránulos, polvos, escamas y pellets de líneas de gravedad, tolvas y otros tipos de chutes verticales o inclinados. Un muestreador de punto captura muestras desde un punto específico de la corriente de proceso, y se utiliza comúnmente cuando el material es homogéneo.

Para obtener una muestra, el Sentry B1 primero limpia el tubo de muestreo haciendo funcionar el sinfín en reversa. Después de esta purga, el sinfín se dirige en la dirección de descarga, moviendo la muestra a través del conjunto hacia el puerto de descarga. El material muestreado se descarga a través de una manguera flexible hacia un punto de recolección. El volumen de la muestra puede ajustarse en el controlador del muestreador. La sonda de muestra siempre está en la corriente del producto.

MODELO

B1

BENEFICIOS

Con el muestreo representativo, las características de cada muestra coinciden con las del lote o batch completo, lo que garantiza que las muestras sean repetibles, lo que conduce a datos precisos de análisis de muestras. El muestreo automático asegura que una muestra pueda ser obtenida de manera fácil y segura sin necesidad de intervención o interferencia humana directa. Esto garantiza la integridad de la muestra y la seguridad del operador.

CARACTERÍSTICAS

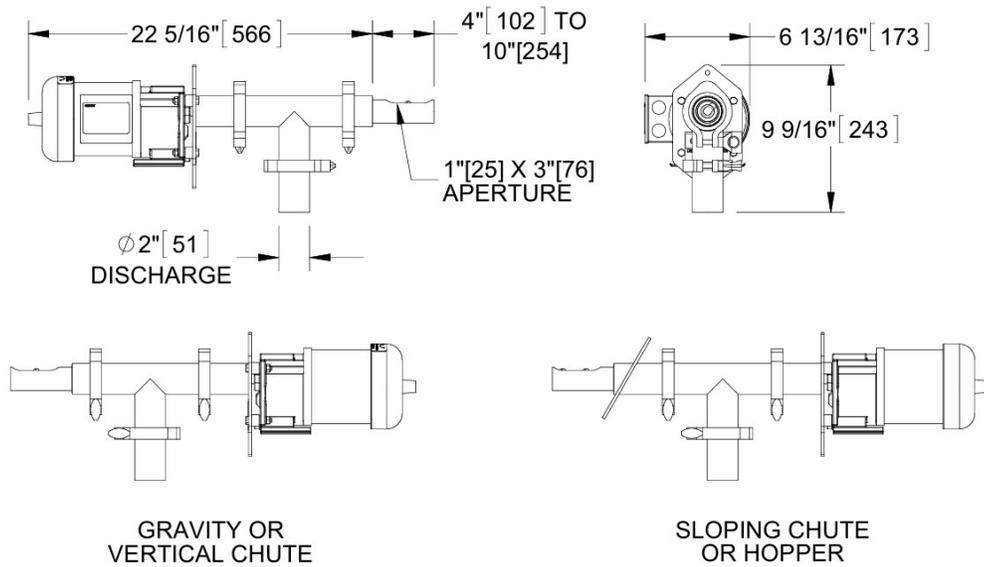
- Personalizado para satisfacer diversas necesidades de aplicación
- Estrecha tolerancia entre el sinfín y el tubo garantiza la autolimpieza para ayudar a prevenir la contaminación cruzada
- Los componentes en contacto con el material son de acero inoxidable de la serie 300.
- Sello de silicona blanca.
- Desmontaje total para garantizar una limpieza completa
- El sinfín se invierte para limpiar el material sedimentado en la apertura. Longitudes de inserción de 4 a 10 pulgadas (102 a 254 mm).

- Modelos disponibles con certificación CE y ATEX.
- Disponible con accionamiento neumático o eléctrico para mayor flexibilidad.
- Incluye filtro de aire, regulador y manómetro cuando sea aplicable.
- Revestimiento antiadherente para asegurar una superficie no pegajosa.
- Endurecimiento QPQ de las superficies de contacto para proteger contra el desgaste y la abrasión.
- Motor de corriente continua (DC) o a prueba de explosiones.
- Adaptadores de montaje para chutes o tuberías redondas, cuadradas u otras formas.



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





ESPECIFICACIONES	DETALLES
Volumen muestro por ciclo	3 o 8 cc
Motor	Motorreductor de 1/6 HP, 60 RPM, 115/230 V, 1 fase, 60 Hz; 110/220 V, 1 fase, 50 Hz, TEFC
Tamaño máximo de partícula	10 μ m a 1/4 in (6 mm)
Requisitos eléctricos	115/230 V, 1 fase, 60 Hz o 110/220 V, 1 fase, 50 Hz
Materiales	Acero inoxidable de la serie 300, silicona blanca, acetal
Rango de temperatura	-34 a 82°C
Conexión sugerida para descarga	Tubo metálico rígido o flexible hacia un contenedor de recolección o gabinete de indexación
Ubicación recomendada	Chutes de gravedad y tolvas
Cantidad de muestra	Máximo 24 cc por revolución
Contenedores de recolección	Tarro de PET, tarro de acero inoxidable 304, bolsa
Presión nominal	ATM
Peso de envío	14 kg



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

