

MUESTREADOR SENTRY SA

MUESTREADOR CORTE TRANSVERSAL



SOLIDOS & POLVOS

MUESTREADOR AUTOMÁTICO

El muestreador automático de corte transversal **Sentry® SA** automatiza el muestreo de materiales secos y de flujo libre, como granos, gránulos, polvos, escamas o pellets en tolvas verticales o inclinadas. Un muestreador de corte transversal captura una sección transversal de toda la corriente de material y se utiliza en situaciones donde existe segregación del material.

Para obtener una muestra, la cabeza tipo pelícano del muestreador **Sentry® SA**, accionada por aire, se mueve a través del flujo del proceso en la tolva y la deposita en el punto de descarga. La muestra se 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 hasta el contenedor de muestras. El volumen de la muestra se puede ajustar en el controlador del muestreador.

MODELO

SA-A / SA-E

BENEFICIOS

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

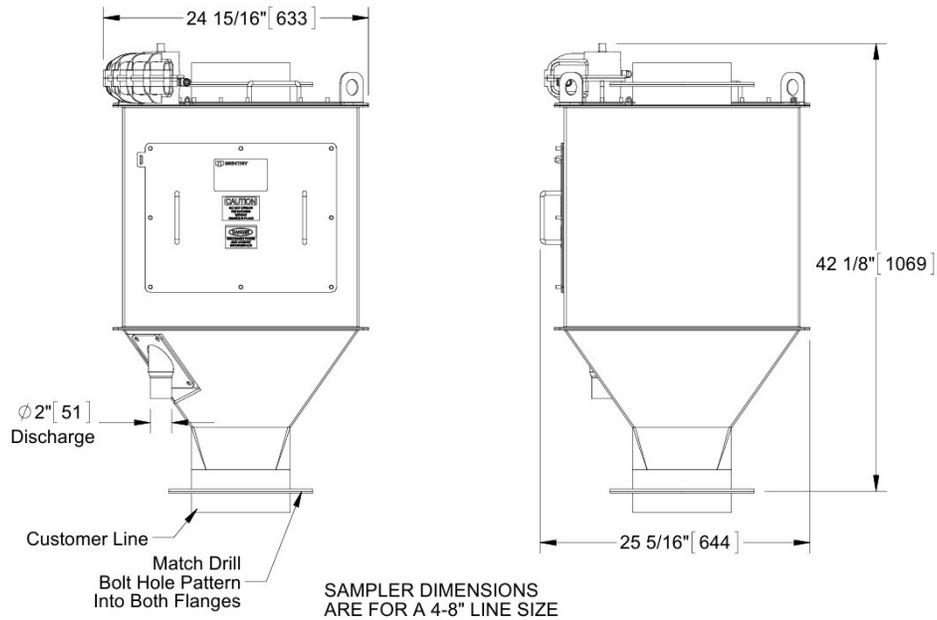
CARACTERÍSTICAS

- Personalizado para satisfacer diversas necesidades de aplicación
- Los componentes en contacto con el material son de acero inoxidable de la serie 300.
- Sellos o juntas de nitrilo blanco.
- Tolvas de gravedad cuadradas o redondas; tubo de descarga de 2 o 3 pulgadas (51 o 76 mm) de diámetro.
- Diseñado para eliminar la degradación del material de la muestra.
- Sin piezas móviles en el transporte del muestreador al contenedor, lo que mantiene las características del material consistentes.
- Actuación neumática, eléctrica o hidráulica para mayor flexibilidad.
- Incluye filtro de aire, regulador y manómetro donde sea aplicable.
- Apertura del pelícano ajustable disponible.
- Revestimiento opcional contra desgaste en la transición inferior.
- Recubrimiento opcional para asegurar una superficie antiadherente.
- Endurecimiento QPQ en superficies de contacto disponible para proteger contra el desgaste y la abrasión.
- Motor a prueba de explosiones (XP) disponible.
- Filtro/Regulador y válvula solenoide preinstalados disponibles.
- Resistente al polvo y al vapor



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





ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	DETALLES
Materiales	Acero inoxidable de la serie 300, nitrilo blanco, UHMW-PE, cilindro de aluminio.
Tamaño de partícula	De 10 µm a 1/4 in (6 mm); tamaños mayores disponibles bajo solicitud.
Rango de temperatura	-29 a 82 °C
Requisitos de aire	Presión de aire recomendada de 60 a 80 psi (4,1 a 5,5 bar); consumo de aire de 4621 cc por carrera.
Conexión sugerida a la descarga	Tubo metálico rígido o flexible hacia un contenedor de recolección o un gabinete de indexación
Tamaño de entrada	De 4 a 36 pulgadas (10 a 91 cm) cuadrado o redondo.
Ubicación recomendada	Tolva vertical o inclinada
Cantidad de muestra	Determinada por la tasa de flujo y el tamaño de la apertura.
Contenedores de recolección	Frasco de PET, frasco de acero inoxidable 304.
Presión nominal	ATM
Peso de envío	Consultar con Sentry Equipment.



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

