



Vista del Punto de Carga del Separador de Muestras

Vista de una Muestra del Separador de Muestras

Uso-Propósito

Los Toma Muestras Duplex tipo "Snyder" de Quinn ofrecen una solución sencilla, positiva, rentable y precisa para la obtención de las muestras representativas de los diferentes flujos de sólidos relativamente secos. La unidad individual realiza dos etapas de reducción de muestra. Ideal para el muestreo de mineral de uranio, carbón, sulfuro y minerales no metálicos, productos industriales, etc.

La naturaleza del material de carga debe ser de una consistencia que permita la extracción de una muestra representativa en el rango de tamaño de la muestra en cuestión. La unidad de muestreo producirá mecánicamente un porcentaje predeterminado de material de carga como muestra.

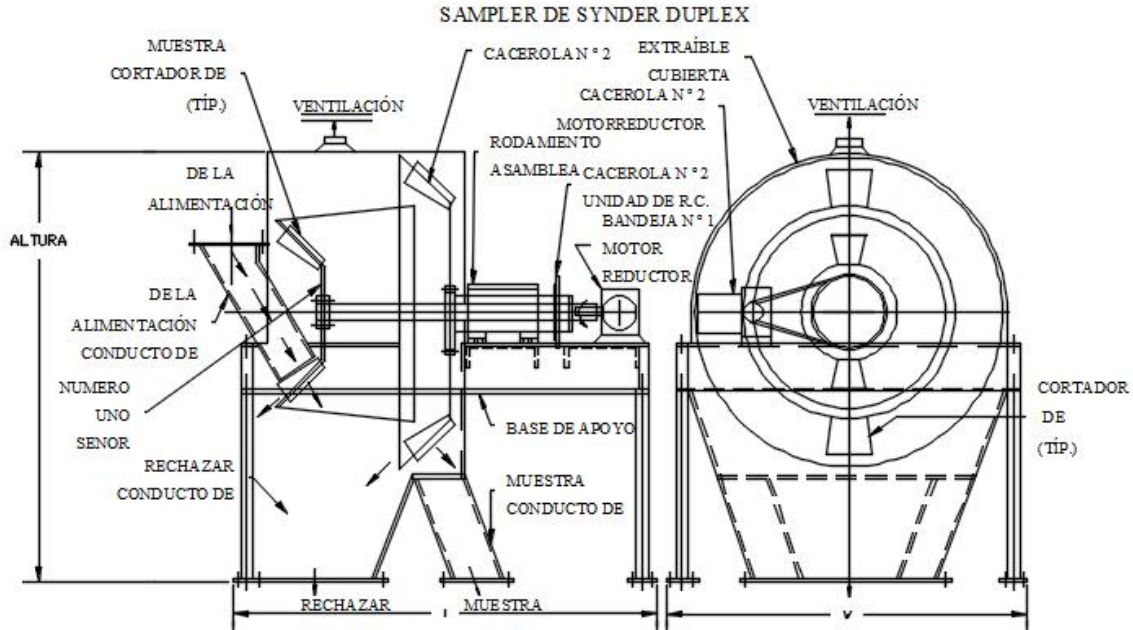
Ventajas

1. Elimina una etapa de muestreo lo cual reduce el costo de inversión y los gastos de operación.
2. Cuenta con un barril de mezcla entre las dos etapas para asegurar una carga propiamente mezclada para la segunda etapa.
3. Los cortadores de muestra tienen transmisiones individuales. Ellos giran en direcciones opuestas y a diferentes velocidades para reducir al mínimo los cortocircuitos.
4. La unidad tiene un diseño cerrado con una tapa extraíble. Cuenta con un orificio de ventilación en la cubierta para la conexión al sistema de control de polvo de la planta.
5. Las cuchillas del cortador son reemplazables y están fabricadas en chapa de acero "AR".
6. Las aberturas del cortador son de un mínimo de 2-1/2 a 3 veces el tamaño de la partícula más grande del material de carga.
7. Los cortadores son radiales y cortan la corriente del material de carga en ángulos rectos.
8. Normalmente, hay de 2 a 4 cortadores dentro de cada batea de muestreo para tomar un total de entre 10% y 20% de la muestra. Suponiendo que cada batea está equipada con 10%, la muestra resultante de la unidad será de 1% de la carga total. Las aberturas del cortador están disponibles para adaptarse al uso específico.
9. La canaleta "chute" de descarga de material de rechazo es vertical y la canaleta de la muestra tiene una pendiente de 70'. Esto permite el manejo de sólidos con mayor contenido de humedad y facilita la limpieza entre lotes de muestreo.

(Dimensiones y especificaciones al respaldo)

3400 Brighton Blvd., Denver, Colorado 80216 Teléfono: (303) 295-2872 Fax (303) 295-2706

Email: quinproc@aol.com Website: <http://www.quinnprocess.com>



BARRIL DE MEZCLA DE DIÁMETRO

DIÁMETRO EXTERIOR #1	DIÁMETRO EXTERIOR #2	*MUESTRA FINAL CORTADORES DE PAN		**ANCHO CORTADOR APERTURA		DIÁMETRO PEQUEÑO FINAL	DIÁMETRO GRANDES FINAL	MOTOR CABALLOS DE FUERZA TOTAL	APROXIMADO DE DIMENSIONES TOTALES	APROXIMADO DE PESO
SEÑOR	SEÑOR	2	4	#1 SEÑOR	#2 SEÑOR			(2 MOTORES)	LONGITUD ANCHO ALTURA	LIBRA
24	40	1X	4X	2- $\frac{3}{4}$	3- $\frac{3}{4}$	24	28	1	72 54 54	1100
36	54	1X	4X	3- $\frac{3}{4}$	5- $\frac{1}{4}$	36	40	1- $\frac{1}{2}$	81 72 86	1750
48	72	1X	4X	5- $\frac{3}{8}$	7- $\frac{3}{8}$	48	52	1- $\frac{1}{2}$	90 90 102	2400

TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS

* BASE 5% CORTADOR ABERTURAS

** BASE 5% CORTADOR ABERTURAS. AUMENTO DEL % DE 7-1/2, DIMENSIONES 50% Y 10% AUMENTAR DIMENSIONES 100%.

Bateas: Fabricadas de placa "AR" por sus siglas en Ingles..pesada. Atornilladas a las bridas del eje.

Cortadores: Reemplazables, radiales con cuchillas biseladas de placa "AR". Estándar de abertura de corte del 5%; otras aberturas para adaptarse.

Canaletas de alimentación: Placa "AR" (con brida).

Tolva: Tolva de carga y rechazo de acero dulce con salidas bridadas.

Rodamientos: Cojinete, lubricación en aceite.

Transmisión: Cadena de rodillos (batea #2). Conexión Directa (batea #1).

Guarda de la Transmisión: Tipo OSHA.

Motorreductor: 2 requeridos. Totalmente cerrado, refrigerado por ventilador.

Cubierta: Tapa fácilmente extraíble con conexiones a presión, sellos de fieltro alrededor de la apertura del eje y canaleta de carga. Con conexión de venteo de polvo bridada.

Pintura: Cepillado de alambre, preparada y acabado de esmalte.