



ROTATING SAMPLE DIVIDER

CUARTEADOR ROTATIVO

(Dos tamaños disponibles — el tamaño menor se describe en este artículo)

El menor, se ha diseñado para ser usado sobre un banco de trabajo , o en combinación con el Pulverizador Continuo de ROCKLABS (CRM)

— BONDADES —

- Separa muestras representativas, de proporciones entre: 2 - 50%
- Dos partes solamente – muestra y sobrante
- Alimentación 0 - 5 kg / minuto
- Partes móviles hechas de acero inoxidable
- Robusta caja construída en acero
- Llave de corte por seguridad en la cubierta
- Recipientes de muestras en acero inoxidable
- Tan pequeño como para ubicarlo sobre el banco de trabajo
- Radamientos cerrados, significan ausencia de mantenimiento

Longitud = 600 mm

Ancho = 420 mm

Altura = 550 mm

Peso = 80 kg

Desviación Std (% de muestras) obtenida según cada método de cuarteo:

- Cone and quartering 6.810
- Scoop sampling 5.140
- Riffle splitting 1.010
- Table sampling 2.090
- Rotating splitting 0.125
- Random variation 0.076

— Comentarios sobre la toma de porciones representativas de muestras—

Tomar una muestra bien representativa de una cantidad grande no es tan simple como mucha gente cree.” Rolling on a mat”, ” multiple grabs” y “riffle splitting” no logran una separación certera. Un clásico estudio* conducido en la Bradford University, demostró que el separador rotativo lograba el cuarteo mas preciso.

- “Critical evaluation of powder sampling procedures” .Allen T. & Khan A.A, “The Chemical Engineer” , May 1970,pp108 - 112.