



DIVISOR DE TUBO ROTATIVO PT 200

Para obtener resultados analíticos sin errores y comparables, se requiere una **preparación exacta de la muestra**. Sólo las fracciones representativas del material o muestra original proporcionan **resultados analíticos fiables** y de valor informativo. Los divisores de tubo rotativo permiten obtener **fracciones representativas** garantizando **análisis reproducibles**. El divisor de tubo rotativo PT 200 es el requisito esencial cuando se quieren dividir y reducir **grandes cantidades de material a granel** de manera representativa y sin producir polvo. Este divisor es apropiado para polvos, granulados y materiales a granel dispersos. Para ajustar el cociente de división, y con ello el volumen a obtener para cada fracción, sólo hay que ajustar la anchura de ranura del cono inferior.

VENTAJAS

- | División exacta, también de grandes cantidades de muestra
- | Diseño modular
- | Cociente de división ajustable
- | Recogida de 1 a 3 muestras
- | sistema de cierre rápido y fijación fácil del cono inferior
- | Operación por lotes o continua
- | velocidad controlada del tubo rotativo
- | conexión digital directa al Alimentador DR 100
- | Método de división según DIN 51701

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Arena, Fertilizantes, Productos químicos, café, cereales, clínker, detergente, harinas, material de relleno, materiales de construcción, minerales, nueces, polvos metálicos, semillas, suelos, ...

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El material a ser dividido pasa por la tolva del alimentador electromagnético, cae en la canaleta, y de allí pasa al divisor de tubo rotativo. El tubo rotativo que se encuentra en el cono superior del divisor gira a una velocidad constante (50 rpm) distribuyendo el material de manera uniforme a la altura de la circunferencia del cono inferior. Los conos inferiores son recambiables y tienen una, dos o tres ranuras con anchura de ajuste continuo. Por cada revolución cae una cantidad de muestra correspondiente a la anchura de la ranura en el recipiente colector. El resto pasa al contenedor para material sobrante.



DIVISOR DE TUBO ROTATIVO PT 200

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	toma , división y reducción de muestras
Campos de aplicación	agricultura, alimentos, biología, geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	materiales a granel
Granulometría de entrada*	≤ 10 mm
Velocidad	50 min ⁻¹
Número de fracciones	1 / 2 / 3 (dependiendo del cono inferior)
Temporizador	digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operación continua
Apertura de rendija, continuamente ajustable	0 - 159 mm (1 salida de muestra) 0 - 110 mm (2 salidas de muestra) 0 - 53 mm (3 salidas de muestra)
Máx. relación de división	1 x 1:5 (1 salida de muestra) 2 x 1:7,2 (2 salidas de muestra) 3 x 1:15 (3 salidas de muestra)
Mín. relación de división*	1 x 1:26 (1 salida de muestra) 2 x 1:26 (2 salidas de muestra) 3 x 1:26 (3 salidas de muestra)
Volumen del recipiente para rechazo	26 l
Volumen del recipiente	250 ml / 500 ml
Conexión eléctrica	100-240 V, 50/60Hz
Alimentación de red	monofásica
A x H x F	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100
Peso neto	~ 46 kg (incl. DR 100)
Normas	CE

*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

www.retsch.com/pt200

DATOS PARA PEDIDOS

DIVISOR DE TUBO ROTATIVO PT 200

Unidad de accionamiento PT 200

incl. 10 frascos de muestra GLZ de 500 ml y recipiente colector GLZ de 26 litros

(por favor, pida el alimentador vibratorio, el kit de alimentación y el cono inferior por separado)

40.412.0004  PT 200 unidad 100–240 V, 50/
motriz 60 Hz

CONOS INFERIORES Y ACCESORIOS PT 200

42.787.0010  Cono inferior con 1 salida de muestra de liberación rápida, rosca GL 55, ancho de ranura 159 mm, relación de división ajustable máx. 1 : 5

42.787.0011  Cono inferior con 2 salidas de muestra de liberación rápida, rosca GL 55, ranura -SR de 110 mm de ancho, relación de división ajustable máx. 2 x 1 : 7,2

42.787.0012 Cono inferior con 3 salidas de muestra de liberación rápida, rosca GL 55, ranura -SR de 53 mm de ancho, relación de división ajustable máx. 3 x 1 : 15

22.003.0013  Recipiente colector, 26 litros, plástico

22.523.0001  Botellas de muestra, rosca GL 55, 250 ml, 10 piezas

22.523.0002  Botellas de muestra, rosca GL 55, 500 ml, 10 piezas

ACCESORIOS PT 200

99.200.0022  Documentación IQ/OQ para PT 200

ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PT 200

DR 100 unidad motriz (pedir por separado unidad dosificadora)

70.938.0001  DR 100 unidad 220–240 V, 50
motriz Hz

70.938.0002		DR 100 unidad 110–120 V, 60 Hz motriz
72.020.0022		Kit de alimentación DR 100/3,5 litros para PT 200, incl. canal de alimentación de 75 mm, soporte para canal de alimentación, tolva de 3,5 litros, accesorio para tolva y cable de datos
72.020.0023		Kit de alimentación DR 100/22 litros para PT 200, incl. conducto de alimentación de 75 mm, soporte para conducto de alimentación, tolva de 22 litros, accesorio para tolva y cable de datos