

TAMICES VIBRATORIOS FLUJO A TRAVÉS ZARFT

TAMICES VIBRATORIOS
FLUJO A TRAVÉS ZARFT



VIBRASEC



*INNOVACIÓN Y DESARROLLO
EN PROCESOS INDUSTRIALES
CON INGENIERÍA COLOMBIANA*

FICHA TÉCNICA - VIBRASEC

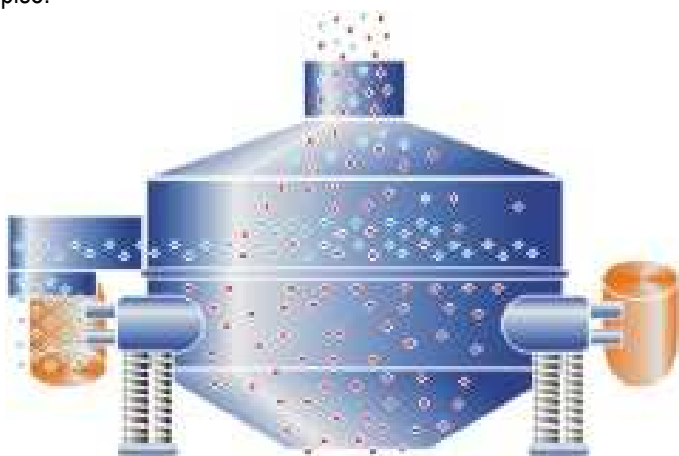


TAMICES VIBRATORIOS FLUJO A TRAVÉS ZARFT

Funcionamiento

ZARFT VIBRASEC tiene requerimientos menores de altura, consiste en un sistema de vibración unidireccional dado por dos vibradores idénticos dispuestos y operados de tal modo que generen una línea de fuerza que pasa por el centroide del equipo; el desbalanceo provocado y controlado de contrapesos y la variación del ángulo, permiten regular tanto el tiempo de residencia como la fuerza con que pasa el material a través de la malla de clasificación.

ZARFT VIBRASEC está apoyado sobre resortes que minimizan el consumo energético y evitan transmisión de la vibración al piso.



El material a ser tamizado, ya sea sólido-seco, líquido-sólido, o lodo, debe ser alimentado en forma controlada de manera continua o por lotes, perpendicularmente a la superficie de la malla.

En los tamices circulares de flujo a través **ZARFT VIBRASEC**, el material que pasa por la malla, sale por la descarga inferior del cuerpo de fondo, que se encuentra en el mismo eje de la alimentación permitiendo mayores tasas de operación, mientras que el material retenido sale lateralmente por el cuerpo que está a nivel de la malla.

Aplicaciones

Los tamices vibratorios permiten separar, clasificar granulométricamente o eliminar impurezas de mezcla de productos en fase sólida, líquida o de lodos, en procesos específicos.

Estos equipos se emplean en todo tipo de industrias y aplicaciones donde se presenten requerimientos de separación y clasificación:

- ✓ Industria Alimenticia
- ✓ Industria química
- ✓ Industria petroquímica
- ✓ Industria farmacéutica
- ✓ Industria Minera
- ✓ Posicionamiento en aplicaciones de clarificación, recuperación, tratamiento de aguas residuales y de desechos industriales.

Especificaciones

Los tamices **ZARFT** son fabricados con un chasis robusto en acero inoxidable o acero carbono y con todos sus elementos en contacto directo con el producto en acero inoxidable; las mallas disponibles permiten el tamizado de partículas con dimensiones desde 37 micrones (400 *mesh*) hasta 11 milímetros (2 *mesh*).

Materiales

Según las características del producto o material a procesar, podrá seleccionarse el material de fabricación más adecuado y rentable.

- ✓ Acero inoxidable SAE 304 (equipo estándar)
- ✓ Acero al carbono (por requerimiento)
- ✓ Acero inoxidable SAE 316 (por requerimiento)

Dependiendo los requerimientos y especificaciones del proceso, los equipos pueden proveerse con diseños especiales con grados farmacéuticos o anti explosión.

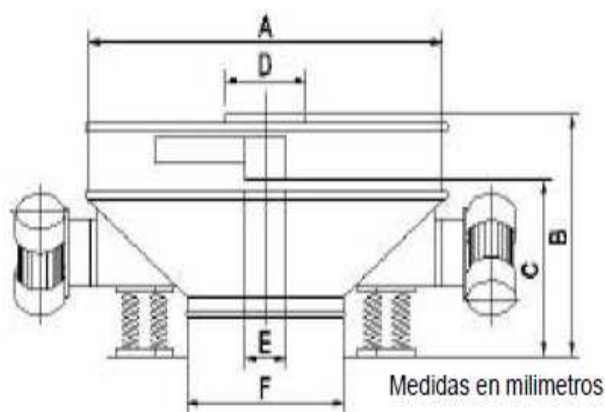


TAMICES VIBRATORIOS FLUJO A TRAVÉS ZARFT

Dimensiones

Con el fin de alcanzar diferentes rangos de capacidad, Los tamices ZARFT VIBRASEC están disponibles en diferentes tamaños:

| REFERENCIA | A | B | C | D | E | F |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ZARFT18 | 460 | 390 | 260 | 100 | 60 | 200 |
| ZARFT30 | 900 | 530 | 340 | 300 | 150 | 500 |
| ZARFT48 | 1120 | 665 | 440 | 300 | 200 | 500 |
| ZARFT60 | 1450 | 440 | 525 | 350 | 250 | 600 |
| ZARFT72 | 1780 | 300 | 750 | 450 | 250 | 600 |



Ventajas

- ✓ Excelente relación tamaño equipo Vs. Capacidad de clasificación
- ✓ Menores requerimientos de altura
- ✓ Mayor ratas de operación
- ✓ Posibilidad de mayores temperaturas
- ✓ Equipo compacto, confiable y de fácil operación
- ✓ Fácil mantenimiento
- ✓ Posibilidad de clasificación cinco tamaños diferentes al tiempo
- ✓ Diseño de fácil limpieza
- ✓ Amplia gama de accesorios disponibles
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Disponibilidad de repuestos y mantenimiento
- ✓ Disponibilidad en acero al carbono y acero inoxidable

Repuestos

VIBRASEC S.A.S. ofrece todos elementos de repuesto para las



zarandas y el cambio de mallas por desgaste o nuevos requerimientos de clasificación

- ✓ Mallas
- ✓ moto vibradores
- ✓ Abrazaderas
- ✓ Resortes
- ✓ empaques
- ✓ Cuerpos
- ✓ Tapas

Accesorios

Son equipos auxiliares que permiten de optimizar el tamizado de los productos a manejar según sean las características de los productos, además de facilitar labores de inspección, limpieza y el montaje en campo de los equipos.