

Modelo TZ / DTZ
**Tambores de
centrifugado duplex**

Para la filtración de emulsiones, soluciones refrigerantes y aceites de corte puros.

Liqui
FILTER

puro. limpio.

Descripción de la unidad

La capacidad de filtración máxima por módulo es de un caudal máx. de 100 l/min con fluidos de viscosidad máx. de 5 mm²/s, a 40° C.

El caudal y el grado de filtración dependerá del tipo de fluido a filtrar (aceite puro o emulsión soluble), así como, el grado de suciedad del fluido y del tipo de material (partículas). El grado de filtración obtenido puede llegar al 99% con un tamaño de partículas de 2 µm.

Construcción

El tambor dúplex opera a baja velocidad y permite una excelente eficacia con una amplia capacidad para la acumulación de partículas contaminantes. Debido a su construcción modular, se posibilita la operación paralela de varias unidades. Para reducir los ciclos para limpiar los tambores está disponible un kit de preseparación con tambor magnético y filtro de papel.

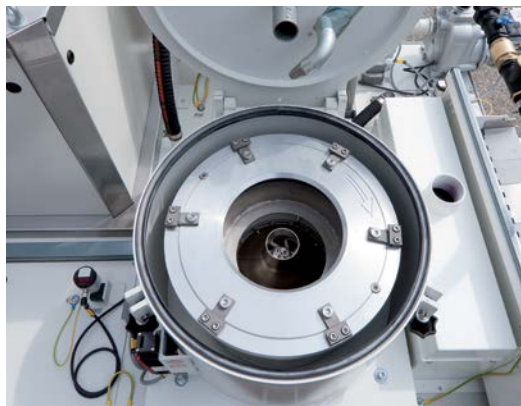
Funcionamiento (ver dibujos)

El líquido contaminado entra en el tambor de centrifugado vía el canal, entonces el líquido es dirigido al fondo de los tambores por las toberas de inyección. Internamente los álaves montadas aceleran el líquido hasta la misma velocidad que el tambor que rota. El líquido es presionado sobre las paredes verticales de los tambores por fuerza centrífuga. Cada uno de los tambores trabaja con independencia del otro. El líquido filtrado rebosa desde la parte superior de los tambores y es proyectado contra el interior del casquete de la centrifugadora donde regresa al depósito limpio. Como resultado de la operación de filtración obtendremos una tarta de lodo residual en las paredes de los tambores.



Especificaciones técnicas TZ

Filtración máxima	120 l/min a 5 mm ² /s, 40 °C
Cap. volumen para lodos	12 litros
Velocidad del tambor	2960 rpm
Potencia	0,75 kW
Voltaje	380 V 50 Hz / 415 V 50 Hz
Máx. aceleración centrífuga	1950 G



Tambores de centrifugado duplex TZ

Especificaciones técnicas DTZ

Filtración máxima	100 l/min a 5 mm ² /s, 40 °C
Cap. volumen para lodos	12 litros
Velocidad del tambor	725 rpm
Potencia	0,75 kW
Voltaje	380 V 50 Hz / 415 V 50 Hz
Máx. aceleración centrífuga	1040 hasta 1300 G



Tambores de centrifugado DTZ
Opción: construcción en inoxidable

Liqui

FILTER

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen
Telephone: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40
E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de

Distribuidor en España:

GARALDE SYSTEMS

Agente Técnico Comercial de LIQUI-FILTER GmbH
Josetxo García
móvil: +34 685.731.219
jg@garalde-systems.com