

## Modelo TZ / DTZ Centrífuga filtrante de tambores

com e sem pré-separação para a filtração contínua de lubrificantes refrigerantes misturados com água, óleos de processamento e outros líquidos.

**Liqui**  
FILTER

pure. clean.

## Descrição da instalação

A capacidade da centrífuga de tambores é no máximo de 100 l/min até 5 mm<sup>2</sup>/s, a 40 °C por módulo de construção.

Os volumes de vazão e o grau de depuração a ser atingido com o meio filtrante dependem da viscosidade deste e do tipo de contaminação. É possível alcançar graus de depuração até 99 % com tamanho de grão de 2 µm.

## Estrutura

A centrífuga de tambores é uma centrífuga de velocidade média com elevada eficácia de separação e grande capacidade de coleta de impurezas. Graças a um sistema de estrutura modular, é possível operar em paralelo várias centrífugas. Para aumentar o ciclo de depuração dos tambores da centrífuga é possível realizar uma pré-separação, utilizando diversos sistemas, por exemplo, um tambor magnético.

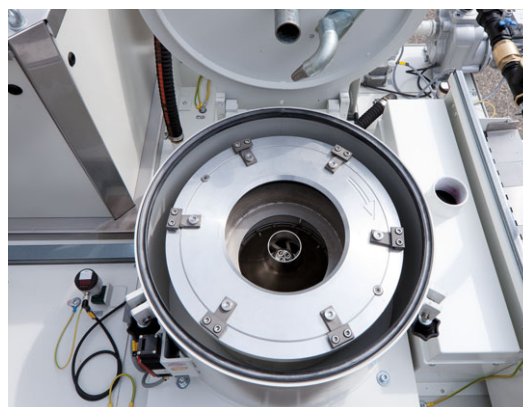
## Funcionamento

O líquido contaminado entra na centrífuga através do distribuidor de admissão e a seguir é tratado com jatos aplicados pelos injetores adaptados existentes no fundo dos tambores. Com a ajuda de lamelas montadas em cada tambor, o líquido é acelerado até atingir a velocidade de rotação dos tambores. A força centrífuga pressiona o líquido contaminado contra as paredes verticais interiores dos tambores. Cada tambor filtra separadamente dos outros. O líquido depurado escoa pela borda superior de cada tambor. Os diversos tambores estão desalinhados em sua altura, para que o líquido depurado procedente de cada tambor seja jogado de modo independente contra a carcaça interior da centrífuga, escoando então para o recipiente de líquido depurado. As partículas de sujeira com densidade superior à do líquido são extraídas deste pela ação da força centrífuga, formando uma camada de partículas na parede interior de cada tambor.



## Centrífuga filtrante modelo TZ

Capacidade do filtro máx.	120 l/min até 5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Volume de lama admitido	12 litros
Velocidade de rotação dos tambores	2960 rpm
Potência de acionamento	0,75 kW
Tensão de serviço	380 V 50 Hz / 415 V 50 Hz
Aceleração radial máx.	1950 G



Centrífuga de tambores TZ

## Centrífuga filtrante dupla modelo DTZ

Capacidade do filtro máx.	100 l/min até 5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Volume de lama admitido	12 litros
Velocidade de rotação dos tambores	725 rpm
Potência de acionamento	0,75 kW
Tensão de serviço	380 V 50 Hz / 415 V 50 Hz
Aceleração radial máx.	1040 até 1300 G



Centrífuga de tambores dupla DTZ  
Opcional: modelo em aço inoxidável

**Liqui**  
FILTER

### Liqui Filter GmbH

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