

# Centrífuga Filtradora série DSZ-U



## Aplicação

Para produtos químicos, alimentícios e farmacêuticos, cujos cristais necessitem ser cuidadosamente processados.

## Serviço

Operação por bateladas, com descarga inferior.

## Alimentação

Lateral para produtos com boa filtração e granulação grossa. Alimentação rotativa central (sobre distribuidor), para produtos com granulação fina. Alimentação rotativa independente para produtos de difícil distribuição.

## Lavagem

Lavagem uniforme através de tubo lateral com bicos spray.

## Centrifugação

Altas forças centrífugas garantem baixo grau residual da solução.

## Fixação

Sistema pendular com alto ponto de apoio permite trabalho suave da centrífuga, inclusive, não se fazendo necessária isolação adicional para vibrações quando de sua fixação ao piso. Em casos especiais, as centrífugas poderão ser fornecidas com base de alto grau de amortecimento prevista para absorção de vibrações excessivas.

## Detector de desbalanceamento (opcional)

Detector de desbalanceamento atua quando da operação da centrífuga, sendo a máquina freada automaticamente na eventual ocorrência de vibrações excessivas.

## Alta vedação

O tratamento especial realizado nas superfícies de contato e, a utilização de fixadores excêntricos e reguláveis da cobertura e vedação de perfil duplo, garantem excepcional vedação.

## Proteção com gás inerte (opcional):

Um sistema completo de proteção que controla o fluxo de gás com nitrogênio pressurizado, poderá ser fornecido opcionalmente. Na eventual queda de pressão no monitor, o motor de acionamento parará automaticamente.



**MAUSA**

### Acionamento à prova de explosão (opcional)

- Acionamento hidráulico - com regulagem variável de rotação. Unidade Hidráulica montada independente da localização da centrífuga.
- Conversor de Frequência - para motor assíncrono trifásico (AC). Rotação regulável através de potenciômetro eletrônico ou CLP.
- Acoplamento Hidrodinâmico - com rotação fixa dentro da polaridade do motor.

### Materiais utilizados na fabricação

Aço Inoxidável AISI 304, AISI 316 e e AISI 316L.  
Revestimentos com borracha, resinas fluoropolímeras, duroplastic, PVDF, etc.  
Execuções especiais como Hastelloy, Monel, Titânio, etc., poderão ser estudadas mediante consulta.

### Descarregador hidráulico

A raspadeira do descarregador possui movimento horizontal e vertical, independentes, os quais são realizados através de cilindros hidráulicos. A velocidade de avanço da raspadeira é ajustável e constante.

### Sistema de controle

Execução básica através de sistema manual. Opcionalmente, o sistema poderá ser fornecido com controle automático ou semi-automático.

### Dispositivos especiais

Dispositivos especiais como: descarga com aspiração de sólidos, raspagem seguida de limpeza com ar comprimido, alimentador rotativo e, dispositivos para remoção do cesto filtrante ou outros, poderão ser fornecidos opcionalmente mediante necessidades requeridas pelo produto a ser processado.

<b>Características Técnicas</b>	<b>DSZ-U 1250</b>	<b>DSZ-U 1250</b>	<b>DSZ-U 1250</b>	<b>DSZ-U 1600</b>
Diâmetro do cesto (mm)	1250	1250	1250	1600
Altura do cesto (mm)	500	630	800	800
Abertura do cesto (mm)	875	875	875	1.120
Área de filtração (m <sup>2</sup> )	1,96	2,45	3,14	4,02
Volume (litros)	315	400	500	820
Carga máxima (kg)	400	500	630	1.000
Rotação máxima (RPM)	950	950	950	750
Aceleração máxima (g)	630	630	630	500
GD2 - em vazio (kgm <sup>2</sup> )	610	660	750	2.400
GD2 - com carga (kgm <sup>2</sup> )	1.100	1.250	1.480	4.270
Potência (CV)	30 - 40	40 - 50	40 - 50	50 - 60
Peso Líquido (kg)	3.200	3.400	3.700	10.000
Peso Bruto (kg)	3.600	3.800	4.100	11.600

Devido ao contínuo processo de desenvolvimento dos produtos **Mausa**, as especificações destes poderão ser alteradas sem aviso prévio.



av Com Leopoldo Dedini 500  
BR 13422-902 Piracicaba SP  
tel +55 19 3124 3000  
fax +55 19 3124 3011

mausa@mausa.com.br  
www.mausa.com.br



**MAUSA**