



ALIMENTADOR DR 100

O alimentador vibratório DR 100 é usado para **alimentação e transporte uniformes e contínuos** de materiais a granel e pós finos. O DR 100 alimenta moinhos, amostradores e dispositivos de medição de partículas, além de atender a outras tarefas de alimentação. Rendimento, adaptabilidade e desenho compacto tornam este dispositivo adequado para uma **grande variedade de aplicações**. O DR 100 também pode ser **acionado e controlado externamente** por meio da interface integrada. Os alimentadores vibratórios da RETSCH garantem **resultados precisos reprodutíveis** e maximizam a eficiência dos subsequentes dispositivos de laboratório e ensaio.

VANTAGENS DO PRODUTO

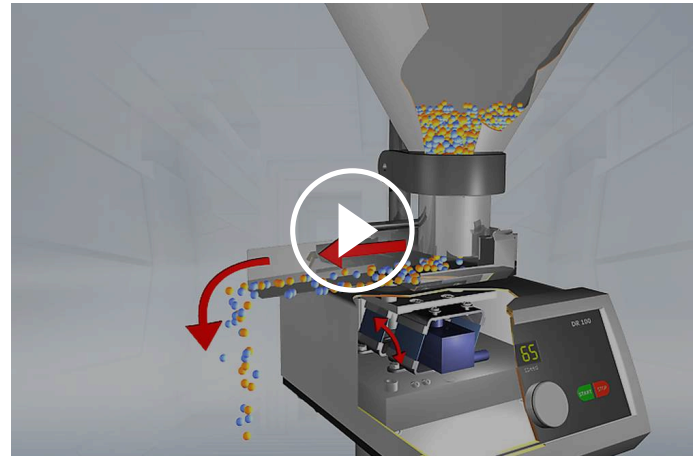
- | Potente acionamento para alimentação uniforme de material
- | Espessura da camada de material e vazão ajustáveis
- | Configuração de velocidade digital
- | Controle opcional via interface
- | Ajuste digital de tempo e amplitude de 0.2 a 3 mm
- | Unidade compacta de controle e alimentação
- | Calha encaixável fácil de limpar
- | Ampla linha de acessórios, incluindo diversas calhas

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

areia, café, cargas, cimento, clínquer, farinhas, fertilizantes, grãos, materiais de construção, metais em pó, minerais, nozes, plásticos, produtos químicos, sabão em pó, sementes, solos, ...

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Na alimentação, o material passa pelo funil para a canaleta de transporte. Esta vibra a 50 (ou 60) Hz, acionada por um vibrador eletromagnético. A vazão pode ser ajustada sem escalonamento. A altura da camada no funil pode ser ajustada conforme o produto e a necessidade. O DR 100 pode ser acionado externamente, por meio de uma interface; por exemplo, o volume pode ser ajustado automaticamente à capacidade de trituração do moinho ultracentrifugador ZM 200, da Retsch. O desenho compacto dispensa manutenção e permite que os alimentadores vibratórios sejam facilmente integrados a muitos dispositivos e instalações laboratoriais.



[Clique para ver o vídeo](#)

ALIMENTADOR DR 100

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	alimentação, transporte
Campo de aplicação	agricultura, alimentos, biologia, engenharia / eletrônica, geologia / metalurgia, materiais de construção, medicina / produtos farmacêuticos, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos, vidro / cerâmica
Material a processar	granéis soltos
Granulometria inicial*	< 2 mm (calha de 15 mm) < 6 mm (calha de 40 mm) < 12 mm (calha de 75 mm)
Fluxo volumétrico	
Ajuste de tempo	digital, 1 - 99 min / operação contínua
Configuração de velocidade	digital, 1 - 99/0 - 5 l / min, infinitamente ajustável
Largura da calha	15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm
Comprimento da calha	210 mm
Volume do funil	2,8 l (canaleta de 15 mm) 2,8 l (canaleta de 40 mm) 3,5 l (canaleta de 75 mm) 3,5 l (canaleta de 75/40 mm)
Dados de conexão elétrica	diferentes opções
Conexão elétrica	1 - Fase
L x A x P	260 x 420 x 280 mm
Peso líquido	9,7 kg
Normas e padrões	CE

*dependendo do material a processar e da configuração/ajuste do equipamento

www.retsch.com/dr100

DADOS PARA PEDIDO

ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100

ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 COMPONENTES SEPARADOS

UNIDADE ACIONADORA DR 100 (FAVOR ENCOMENDAR O CONJUNTO ALIMENTADOR EM SEPARADO).

70.938.0001		Acionamento DR 100	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		Acionamento DR 100	110–120 V, 60 Hz

CONJUNTOS DE ALIMENTAÇÃO DR 100

72.020.0009	Alimentador	(calha de alimentação ajustável 15 mm, suporte, funil de 2,8 litros e dispositivo de fixação)
72.020.0010	Alimentador	(calha de alimentação ajustável de 40 mm, suporte, tremonha de 2,8 litros e dispositivo de fixação)
72.020.0011	Alimentador	(calha de alimentação ajustável 75 mm, suporte, tremonha de 3,5 litros e acessório)
72.020.0017	Alimentador	(calha de alimentação ajustável 75 mm, suporte, funil de 22 litros e acessório)
72.020.0012	Alimentador	(calha de alimentação ajustável 75/40 mm, suporte, tremonha de 3,5 litros e fixação)

CALHAS DE ENCAIXE DR 100, COMPRIMENTO DE 210 MM

03.729.0035		Calha de encaixe	aço inoxidável	largura 15 mm	para suporte 15/40
03.729.0036		Calha de encaixe	aço inoxidável	largura 40 mm	para suporte 15/40
03.729.0037		Calha de encaixe	aço inoxidável	largura 75 mm	para suporte 75
03.729.0040		Calha de encaixe	aço inoxidável	largura 75/40 mm	para suporte 75

03.729.0039  Calha de aço inoxidável Em forma de V para suporte 15/40

FIXADORES PARA CALHAS AJUSTÁVEL PARA DR 100

03.018.0007  Suporte 15/40 para calha de alimentação ajustável 15 mm, 40 mm e em forma de V

03.018.0008  Suporte 75 para calha de alimentação ajustável 75 mm

FUNIL PARA DR 100

03.785.0146  Funil de 2.8 litros aço inoxidável para calhas de 15 e 40 mm

02.785.0019  Funil de 3.5 litros aço inoxidável para calhas de 75 e 75/40 mm

02.785.0251  Funil de 22 litros aço inoxidável para calha 75

03.785.0151  Funil de 0.4 litros aço inoxidável para calhas de 15 e 40 mm

03.785.0159  Funil de 2.8 litros aço inoxidável para calha em forma de V

ACESSÓRIOS PARA FUNIL DR 100

02.266.0259  Fixadores para funil de 0.4 litros e 2.8 litros

02.266.0260  Fixadores para funil de 3.5 litros e 2.8 litros

ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA ZM 300

Unidade acionadora DR 100 (favor encomendar o conjunto alimentador em separado).

70.938.0001  Unidade de alimentação DR 100 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  Unidade de alimentação DR 100 110–120 V, 60 Hz

72.020.0018 Kit de alimentação DR 100-75/40 para ZM 300,
inclui calha de alimentação de encaixe 75/40 mm, comprimento 250 mm, suporte
para calha de alimentação de encaixe, funil de 3,5 litros e fixação para funil, suporte
com cabo de dados

CALHA DE ALIMENTAÇÃO DE ENCAIXE DR 100 PARA ZM 300

03.729.0054		Calha de encaixe, aço inoxidável, largura 40 mm, comprimento 250 mm
03.729.0056		Calha de encaixe, aço inoxidável, largura 75/40 mm, comprimento 250 mm
03.729.0055		Calha de encaixe, aço inoxidável, Formato em V, largura 40 mm, comprimento 250 mm

Suportes para calhas de encaixe, veja acima

ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA SR 300/SK 300

Unidade acionadora DR 100 (favor encomendar o conjunto alimentador em separado).

70.938.0001		Acionamento DR 100	220-240 V, 50 Hz
70.938.0003		Acionamento DR 100	220-240 V, 60 Hz
70.938.0010		Acionamento DR 100	200 V, 50 Hz
70.938.0006		Acionamento DR 100	200 V, 60 Hz

72.020.0019 Kit de alimentação DR 100/3,5 litros para SR 300/SK 300,
incl. Calha de alimentação push-fit 75 mm, suporte para calha de alimentação
push-fit, tremonha de 3,5 litros e suporte para tremonha e fixação

72.020.0020 Kit de alimentação DR 100/22 litros para SR 300/SK 300,
incl. Calha de alimentação push-fit 75 mm, suporte para calha de alimentação
push-fit, tremonha 22 litros e suporte para tremonha e fixação

ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA PT 100

Unidade acionadora DR 100 (favor encomendar o conjunto alimentador em separado).

70.938.0001  Acionamento DR 100 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  Acionamento DR 100 110–120 V, 60 Hz

72.020.0021 Kit de alimentação DR 100-75/40 para PT 100,
inclui calha de alimentação de encaixe 75/40 mm, suporte para calha de
alimentação de encaixe,
funil de 3,5 litros, fixação para funil e suporte com cabo de dados

ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA PT 200

Unidade acionadora DR 100 (favor encomendar o conjunto alimentador em separado).

70.938.0001  Acionamento DR 100 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  Acionamento DR 100 110–120 V, 60 Hz

72.020.0022 Kit de alimentação DR 100/3.5 litros para PT 200,
inclui calha de alimentação de encaixe de 75 mm, suporte para calha de
alimentação de encaixe,
funil de 3,5 litros, fixação para funil e cabo de dados

72.020.0023 Kit de alimentação DR 100/22 litros para PT 200,
inclui calha de alimentação de encaixe de 75 mm, suporte para calha de
alimentação de encaixe,
funil de 22 litros, fixação para funil e cabo de dados