



## ALIMENTADOR DR 100

El alimentador DR 100 se usa para la **alimentación uniforme y continua** de materiales a granel separables y polvos finos. El DR 100 puede emplearse no sólo para la carga de molinos, divisores de muestras y medidores de partículas RETSCH, sino también para llenar, dosificar, transportar y alimentar diferentes materiales. Por su rendimiento, capacidad de adaptación y diseño compacto, este aparato es de **uso universal**. El DR 100 cuenta con una interfaz para el **control y regulación externos**. El alimentador RETSCH garantiza **resultados exactos y reproducibles** siendo asimismo un aparato muy rentable, ya que puede ser acoplado a instrumentos de laboratorio y de prueba.

## VENTAJAS

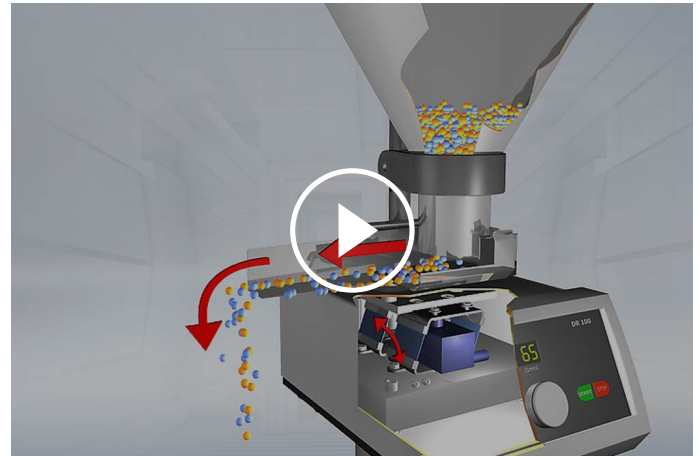
- | Potente motor para la alimentación uniforme del material
- | Altura de la capa de material y volumen ajustables
- | ajuste digital de la velocidad
- | Control también a través de interfaz
- | Temporizador digital
- | Aparato compacto de alimentación y control
- | Canales fáciles de limpiar
- | Amplia gama de accesorios que incluye diversos canales

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Arena, Fertilizantes, Productos químicos, café, cereales, clínker, detergente, harinas, material de relleno, materiales de construcción, minerales, nueces, plásticos, polvos metálicos, semillas, suelos, ...

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El material de alimentación pasa por la tolva cayendo en el canal transportador, el cual es sometido a vibraciones de 50 ó 60 Hz por dos electroimanes de 24 watts. El caudal puede ajustarse de forma continua. Ajustando la tolva en altura puede variarse la altura de la capa de material de acuerdo al tipo de producto y las necesidades individuales. El DR 100 consta de una interfaz a través de la cual puede ser accionado; así, por ej., puede adaptarse el caudal automáticamente al rendimiento del molino ultracentrífugo ZM 200. El diseño compacto y libre de mantenimiento permite combinar el alimentador con muchos otros aparatos, o integrarlo fácilmente en instalaciones de laboratorio.



[Haga clic para mirar el video](#)

## ALIMENTADOR DR 100

### DATOS TÉCNICOS

|                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b>                    | alimentación, transporte                                                                                                                                                                               |
| <b>Campos de aplicación</b>          | agricultura, alimentos, biología, geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica |
| <b>Tipo de material</b>              | materiales a granel dosificables                                                                                                                                                                       |
| <b>Granulometría de entrada*</b>     | < 2 mm (canal 15 mm)<br>< 6 mm (canal 40 mm)<br>< 12 mm (canal 75 mm)                                                                                                                                  |
| <b>Flujo en volumen</b>              |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Temporizador</b>                  | digital, 1 - 99 min / operación continua                                                                                                                                                               |
| <b>Ajuste de la velocidad</b>        | digital, 1 - 99 / 0 - 5 l/min, infinitely adjustable                                                                                                                                                   |
| <b>Anchuras de canal disponibles</b> | 15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm                                                                                                                                                                       |
| <b>Longitudes de canal</b>           | 210 mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Volumen tolva</b>                 | 2,8 l (canal 15 mm)<br>2,8 l (canal 40 mm)<br>3,5 l (canal 75 mm)<br>3,5 l (75/40 mm canal)                                                                                                            |
| <b>Conexión eléctrica</b>            | voltajes diferentes                                                                                                                                                                                    |
| <b>Alimentación de red</b>           | monofásica                                                                                                                                                                                             |
| <b>A x H x F</b>                     | 260 x 420 x 280 mm                                                                                                                                                                                     |
| <b>Peso neto</b>                     | 9,7 kg                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Normas</b>                        | CE                                                                                                                                                                                                     |

\*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

[www.retsch.com/dr100](http://www.retsch.com/dr100)

## DATOS PARA PEDIDOS

### ALIMENTADOR DR 100

### ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 COMPONENTES SEPARADOS

#### DR 100 UNIDAD MOTRIZ (PEDIR POR SEPARADO UNIDAD DOSIFICADORA)

|             |                                                                                   |                      |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100 unidad motriz | 220–240 V, 50 Hz |
| 70.938.0002 |  | DR 100 unidad motriz | 110–120 V, 60 Hz |

#### UNIDADES DOSIFICADORAS DR 100

|             |                     |                                                                                                |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0009 | Unidad dosificadora | (canal 15 mm, receptáculo, tolva 2,8 litros y soporte)                                         |
| 72.020.0010 | Unidad dosificadora | (canal 40 mm, receptáculo, tolva 2,8 litros y soporte)                                         |
| 72.020.0011 | Unidad dosificadora | (canal 75 mm, receptáculo, tolva 3,5 litros y soporte)                                         |
| 72.020.0017 | Unidad dosificadora | (Tolva de alimentación de 75 mm con montaje a presión, soporte, tolva de 22 litros y fijación) |
| 72.020.0012 | Unidad dosificadora | (canal 75/40 mm, receptáculo, tolva 3,5 litros y soporte)                                      |

#### CANALES PARA DR 100, LONGITUD 210 MM

|             |                                                                                     |       |                  |                |                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------|------------------------|
| 03.729.0035 |  | Canal | acero inoxidable | ancho 15 mm    | para receptáculo 15/40 |
| 03.729.0036 |  | Canal | acero inoxidable | ancho 40 mm    | para receptáculo 15/40 |
| 03.729.0037 |  | Canal | acero inoxidable | ancho 75 mm    | para receptáculo 75    |
| 03.729.0040 |  | Canal | acero inoxidable | ancho 75/40 mm | para receptáculo 75    |

|             |                                                                                   |       |                     |      |                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|------|------------------------|
| 03.729.0039 |  | Canal | acero<br>inoxidable | en V | para receptáculo 15/40 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|------|------------------------|

#### RECEPTÁCULO PARA CANALES DR 100

|             |                                                                                   |                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 03.018.0007 |  | Receptáculo para canales de 15 mm, 40 mm y canal en V 15/40 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                   |                                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 03.018.0008 |  | Receptáculo para canales de 75 mm 75 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

#### TOLVAS DR 100

|             |                                                                                   |       |            |                     |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-------------------------|
| 03.785.0146 |  | Tolva | 2,8 litros | acero<br>inoxidable | para canales 15 y 40 mm |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-------------------------|

|             |                                                                                   |       |            |                     |                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|----------------------------|
| 02.785.0019 |  | Tolva | 3,5 litros | acero<br>inoxidable | para canales 75 y 75/40 mm |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|----------------------------|

|             |  |       |           |                     |               |
|-------------|--|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 02.785.0251 |  | Tolva | 22 litros | acero<br>inoxidable | para canal 75 |
|-------------|--|-------|-----------|---------------------|---------------|

|             |                                                                                     |       |            |                     |                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-------------------------|
| 03.785.0151 |  | Tolva | 0,4 litros | acero<br>inoxidable | para canales 15 y 40 mm |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-------------------------|

|             |                                                                                     |       |            |                     |                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-----------------|
| 03.785.0159 |  | Tolva | 2,8 litros | acero<br>inoxidable | para canal en V |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-----------------|

#### SOPORTES PARA TOLVA

|             |                                                                                     |                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 02.266.0259 |  | soporte para tolva 0,4 litros y 2,8 litros |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

|             |                                                                                     |                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 02.266.0260 |  | Accesorio para tolva de 3,5 litros y 22 litros |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PARA ZM 300

### DR 100 unidad motriz (pedir por separado unidad dosificadora)

|             |                                                                                     |                                |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| 70.938.0001 |  | Unidad de accionamiento DR 100 | 220–240 V, 50 Hz |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|

|             |                                                                                     |                                |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| 70.938.0002 |  | Unidad de accionamiento DR 100 | 110–120 V, 60 Hz |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|

72.020.0018 Kit de alimentación DR 100-75/40 para ZM 300,  
incl. conducto de alimentación de ajuste a presión 75/40 mm, longitud 250 mm,  
soporte para conducto de alimentación de ajuste a presión, tolva de 3,5 litros y  
accesorio para tolva, soporte con cable de datos

#### TOLVA DE ALIMENTACIÓN DR 100 PARA ZM 300

|             |                                                                                   |                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 03.729.0054 |  | Canal, acero inoxidable, ancho 40 mm, longitud 250 mm             |
| 03.729.0056 |  | Canal, acero inoxidable, ancho 75/40 mm, longitud 250 mm          |
| 03.729.0055 |  | Canal, acero inoxidable, Forma de V, ancho 40 mm, longitud 250 mm |

**Soportes para tolvas de alimentación, véase más arriba**

## ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PARA SR 300/SK 300

**DR 100 unidad motriz (pedir por separado unidad dosificadora)**

|             |                                                                                     |                      |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100 unidad motriz | 220-240 V, 50 Hz |
| 70.938.0003 |  | DR 100 unidad motriz | 220-240 V, 60 Hz |
| 70.938.0010 |  | DR 100 unidad motriz | 200 V, 50 Hz     |
| 70.938.0006 |  | DR 100 unidad motriz | 200 V, 60 Hz     |

72.020.0019 Kit de alimentación DR 100/3,5 litros para SR 300/SK 300,  
incluye canal de alimentación de 75 mm, soporte para canal de alimentación, tolva  
de 3,5 litros y soporte para tolva y accesorio

72.020.0020 Kit de alimentación DR 100/22 litros para SR 300/SK 300,  
incluye canal de alimentación de 75 mm, soporte para canal de alimentación, tolva  
de 22 litros y soporte para tolva y accesorio

## ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PARA PT 100

**DR 100 unidad motriz (pedir por separado unidad dosificadora)**

|             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100 unidad motriz                                                                                                                                                                                                                               | 220–240 V, 50 Hz |
| 70.938.0002 |  | DR 100 unidad motriz                                                                                                                                                                                                                               | 110–120 V, 60 Hz |
| 72.020.0021 |                                                                                   | Kit de alimentación DR 100-75/40 para PT 100,<br>incl. canal de alimentación de ajuste a presión de 75/40 mm, soporte para canal de<br>alimentación de ajuste a presión,<br>tolva de 3,5 litros, accesorio para tolva y soporte con cable de datos |                  |

## ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PT 200

### DR 100 unidad motriz (pedir por separado unidad dosificadora)

|             |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 70.938.0001 |   | DR 100 unidad motriz                                                                                                                                                                              | 220–240 V, 50 Hz |
| 70.938.0002 |  | DR 100 unidad motriz                                                                                                                                                                              | 110–120 V, 60 Hz |
| 72.020.0022 |                                                                                    | Kit de alimentación DR 100/3,5 litros para PT 200,<br>incl. canal de alimentación de 75 mm, soporte para canal de alimentación, tolva<br>de 3,5 litros, accesorio para tolva y cable de datos     |                  |
| 72.020.0023 |                                                                                    | Kit de alimentación DR 100/22 litros para PT 200,<br>incl. conducto de alimentación de 75 mm, soporte para conducto de alimentación,<br>tolva de 22 litros, accesorio para tolva y cable de datos |                  |