



TRILGOTEN DR 100

Trilgoten DR 100 worden gebruikt voor een **gelijkmatige en continue dosering** van goedstromende bulkmaterialen en fijne poeders. De DR 100 voedt Retsch molens en monsterverdelers, maar ook weegschalen, meng- en roerprocessen, deeltjesgrootte-toestellen. Ze zijn geschikt voor het vullen en doseren een **vele toepassingen**. Het is ook mogelijk, om de DR 100 **extern aan te sturen**, via een ingebouwde interface. De capaciteit, aanpasbaarheid en het compacte ontwerp maken deze toestellen zeer veelzijdig.

PRODUCTVOORDELEN

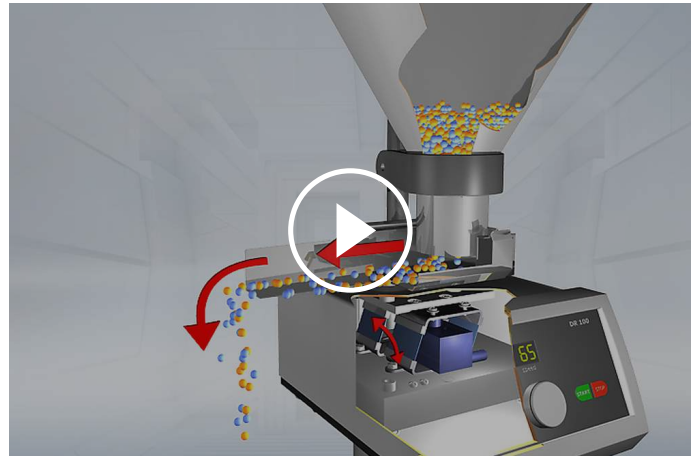
- | strong drive for even material feed
- | material bed level and volume flow are adjustable
- | digital speed setting
- | optional control via interface
- | digital time setting
- | compact control and feed unit
- | easy cleaning of the push-fit chute
- | wide range of accessories including various chutes

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

bodems, bouwmaterialen, cement klinkers, chemicaliën, granen, koffie, kunstmest, kunststoffen, meel, metaalpoeders, mineralen, noten, vulstoffen, waspoeder, zaden, zand, ...

PRINCIPE

Het te doseren materiaal loopt uit de trechter in de trillende goot. Deze trilt bij een frequentie van 50 (of 60) Hz door middel van een elektromagneet. De uitstroom kan traploos geregeld worden. De laagdikte op de goot kan men aanpassen naar eigen wensen en het product. De DR 100 kan extern aangestuurd worden via een optionele interface; bijvoorbeeld kan de toevoer van een ultracentrifugaalmolen ZM 200 gestuurd worden op basis van de motorbelasting van de maalmolen. Door het compacte, onderhoudsvrije ontwerp kan de trilgoot makkelijk worden ingepast in vele laboratorium installaties.



[Klik om video te bekijken](#)

TRILGOTEN DR 100

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	doseren, voeden
Toepassingsdomein	biologie, bouwmaterialen, chemistrie / kunststoffen, engineering / electronica, geneesmiddelen / farmaceutica, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw, milieu / recycling, voeding
Toevoermateriaal	goedstromende stortgoederen
Ingangskorrelgrootte*	< 2 mm (15 mm goot) < 6 mm (40 mm goot) < 12 mm (75 mm goot)
Volumestroom	
Tijdsinstelling	digitaal, 1 - 99 min / continu
Speed setting	digital, 1 - 99 / 0 - 5 l/min, infinitely adjustable
Gootbreedten	15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm
Gootlengten	210 mm
Trechtersvolume	2.8 l (15 mm chute) 2.8 l (40 mm chute) 3.5 l (75 mm chute) 3.5 l (75/40 mm chute)
Gegevens electriciteit	verschillende spanningen
Aansluiting electriciteit	mono fase
B x H x D	260 x 420 x 280 mm
Netto gewicht	9,7 kg
Standaarden	CE

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

www.retsch.com/dr100

BESTELGEGEVENS

TRILGOOT DR 100

VIBRATORY FEEDER DR 100 SEPARATE COMPONENTS

DR 100 AANDRIJFEENHEID (GELIEVE TOEVOERKIT AFZONDERLIJK TE BESTELLEN)

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

TOEVOERKITS DR 100

72.020.0009	Toevoerkit	(snel-spangoot 15 mm, houder, trechter 2.8 liter en klem)
72.020.0010	Toevoerkit	(snel-spangoot 40 mm, houder, trechter 2.8 liter en klem)
72.020.0011	Toevoerkit	(snel-spangoot 75 mm, houder, trechter 3.5 liter en klem)
72.020.0017	Toevoerkit	(push-fit feed chute 75 mm, holder, hopper 22 litres and fixture)
72.020.0012	Toevoerkit	(snel-spangoot 75/40 mm, houder, trechter 3.5 liter en klem)

SNEL-SPANGOTEN DR 100, LENGTE 210 MM

03.729.0035		Snel-spangoot	roestvrij staal	breedte 15 mm	voor houder 15/40
03.729.0036		Snel-spangoot	roestvrij staal	breedte 40 mm	voor houder 15/40
03.729.0037		Snel-spangoot	roestvrij staal	breedte 75 mm	voor houder 75
03.729.0040		Snel-spangoot	roestvrij staal	breedte 75/40 mm	voor houder 75
03.729.0039		Snel-spangoot	roestvrij staal	V-vorm	voor houder 15/40

HOUDERS VOOR GOTEN DR 100

03.018.0007  Houder 15/40 voor snel-spangoot 15 mm, 40 mm en V-vorm

03.018.0008  Houder 75 voor snel-spangoot 75 mm

TRECHTERS DR 100

03.785.0146  Trechter 2.8 liter roestvrij staal voor goten 15 en 40 mm

02.785.0019  Trechter 3.5 liter roestvrij staal voor goten 75 en 75/40 mm

02.785.0251 Trechter 22 litres roestvrij staal for chutes 75

03.785.0151  Trechter 0.4 litres roestvrij staal voor goten 15 en 40 mm

03.785.0159  Trechter 2.8 liter roestvrij staal voor V-goot

KLEMMEN VOOR TRECHTERS DR 100

02.266.0259  Klem voor trechter 0.4 liter en 2.8 liter

02.266.0260  Fixture for hopper 3.5 litres and 22 litres

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR ZM 300

DR 100 aandrijfeenheid (gelieve toevoerkit afzonderlijk te bestellen)

70.938.0001  DR 100 drive unit 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  DR 100 drive unit 110–120 V, 60 Hz

72.020.0018 Feeding kit DR 100-75/40 for ZM 300, incl. push-fit feed chute 75/40 mm, length 250 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and fixture for hopper, stand with data cable

PUSH-FIT FEED CHUTE DR 100 FOR ZM 300

03.729.0054		Snel-spangoot, roestvrij staal, breedte 40 mm, length 250 mm
03.729.0056		Snel-spangoot, roestvrij staal, breedte 75/40 mm, length 250 mm
03.729.0055		Snel-spangoot, roestvrij staal, V-shape, width 40 mm, length 250 mm

Holders for push-fit chutes see above

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300/SK 300

DR 100 aandrijfeenheid (gelieve toevoerkit afzonderlijk te bestellen)

70.938.0001		DR 100 aandrijfeenheid	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 aandrijfeenheid	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 aandrijfeenheid	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 aandrijfeenheid	200 V, 60 Hz
72.020.0019	Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and holder for hopper and fixture		
72.020.0020	Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and holder for hopper and fixture		

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR PT 100

DR 100 aandrijfeenheid (gelieve toevoerkit afzonderlijk te bestellen)

70.938.0001		DR 100 aandrijfeenheid	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 aandrijfeenheid	110–120 V, 60 Hz
72.020.0021	Feeding kit DR 100-75/40 for PT 100, incl. push-fit feed chute 75/40 mm, holder for push-fit feed chute,		

hopper 3.5 litres, fixture for hopper and stand with data cable

VIBRATORY FEEDER DR 100 PT 200

DR 100 aandrijfeenheid (gelieve toevoerkit afzonderlijk te bestellen)

70.938.0001		DR 100 aandrijfeenheid	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 aandrijfeenheid	110–120 V, 60 Hz
72.020.0022		Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable	
72.020.0023		Feeding kit DR 100/22 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres, fixture for hopper and data cable	