



ALIMENTATOR VIBRATOR DR 100

Alimentatorul vibrator DR 100 este folosit pentru alimentarea uniformă, continuă și transferul materialelor vrac turnabile și pulberilor fine. Mașinile DR 100 alimentează mori Retsch și divizoare de probe, precum și balanțe, operațiuni de mixare și amestecare, dispozitive de măsurare a particulelor, fiind totodată adecvate pentru umplerea, dozarea, alimentarea și aplicarea unor materiale variate. Capacitatea, adaptabilitatea și designul compact conferă acestor dispozitive o deosebită versatilitate în utilizare.

AVANTAJE PRODUS

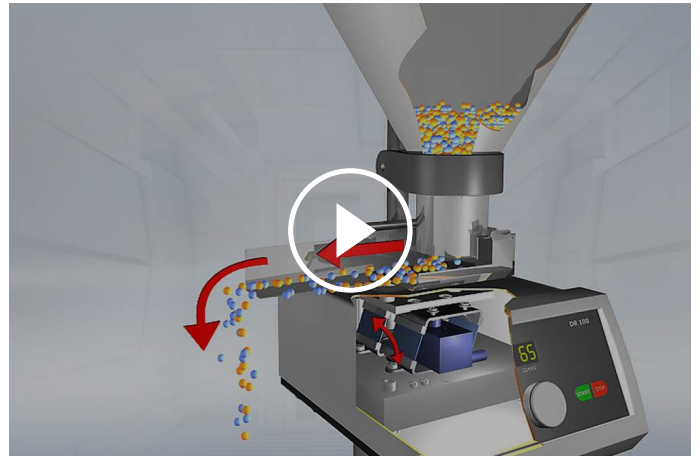
- | motor puternic pentru o alimentare uniformă a materialelor
- | nivelul materialului patului și debitul de volum sunt reglabile
- | setare digitală a vitezei
- | control opțional prin interfață
- | setare digitală a timpului
- | unitate compactă de control și alimentare
- | curățare ușoară a jgheabului de împingere
- | o gamă largă de accesorii, inclusiv diverse jgheaburi

EXEMPLE DE APLICAȚII

agenți de creștere, cafea, clincher ciment, fertilizatori, făinuri, grâne, materiale de construcții, materiale plastice, minerale, nuci, pulbere de spălare, pulberi metalice, sand, seminte, soluri, substanțe chimice, ...

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Materialul alimentat trece prin buncărul de alimentare pe jgheabul transportor. Acesta este făcut să vibreze la 50 (sau 60) Hz de un vibrator cu încărcare electromagnetică. Volumul debitului poate fi reglat continuu. Înălțimea stratului din buncărul de alimentare poate fi reglată în funcție de produs și necesități. Modelul DR 100 poate fi acționat extern printr-o interfață; de exemplu, volumul debitului poate fi ajustat automat la capacitatea de măcinare a morii ultra centrifugale ZM 200 a Retsch. Designul compact, cu întreținere ușoară implică faptul că alimentatoarele vibratoare pot fi integrate simplu în multe dispozitive sau instalații de laborator.



[Click pentru video](#)

ALIMENTATOR VIBRATOR DR 100

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	alimentare, transport
Domenii in care se utilizeaza	agricultură, alimente, biologie, chimie/plastic, geologie/ metalurgie, inginerie/electronică, materiale de construcții, medicină/produse farmaceutice , mediu/reciclare, sticlă/ ceramică
Material probă	materiale în vrac lichide
Dimensiunea probei*	< 2 mm (bandă rulantă de 15) < 6 mm (bandă rulantă de 40 mm) < 12 mm (bandă rulantă de 75 mm)
Fluxul volumului	
Setare timp	digitală, 1 - 99 min / operare continuă
Setare viteză	digitală, 1-99 / 0 - 5 l/min, ajustabilă fără limite
Lățimea canalului	15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm
Lungimea canalului	210 mm
Volumul buncărului	2.8 l (bandă rulantă de 15 mm) 2.8 l (bandă rulantă de 40 mm) 3.5 l (bandă rulantă de 75 mm) 3.5 l (bandă rulantă de 75/40 mm)
Alimentare electrica	230 V, 50 Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
W x H x D	260 x 420 x 280 mm
Masa netă:	9,7 kg
Standard	CE

* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

www.retsch.com/dr100

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

VIBRATORY FEEDER DR 100

VIBRATORY FEEDER DR 100 SEPARATE COMPONENTS

DR 100 DRIVE UNIT (PLEASE ORDER FEEDING KIT SEPARATELY)

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

FEEDING KITS DR 100

72.020.0009	Feeding kit	(push-fit feed chute 15 mm, holder, hopper 2.8 litres and fixture)
72.020.0010	Feeding kit	(push-fit feed chute 40 mm, holder, hopper 2.8 litres and fixture)
72.020.0011	Feeding kit	(push-fit feed chute 75 mm, holder, hopper 3.5 litres and fixture)
72.020.0017	Feeding kit	(push-fit feed chute 75 mm, holder, hopper 22 litres and fixture)
72.020.0012	Feeding kit	(push-fit feed chute 75/40 mm, holder, hopper 3.5 litres and fixture)

PUSH-FIT CHUTES DR 100, LENGTH 210 MM

03.729.0035		Push-fit feed chute	oțel inoxidabil	width 15 mm	for holder 15/40
03.729.0036		Push-fit feed chute	oțel inoxidabil	width 40 mm	for holder 15/40
03.729.0037		Push-fit feed chute	oțel inoxidabil	width 75 mm	for holder 75
03.729.0040		Push-fit feed chute	oțel inoxidabil	width 75/40 mm	for holder 75
03.729.0039		Push-fit feed chute	oțel inoxidabil	V-shape	for holder 15/40

HOLDERS FOR PUSH-FIT CHUTES DR 100

03.018.0007  Holder 15/40 for push-fit feed chute 15 mm, 40 mm and V-shape

03.018.0008  Holder 75 for push-fit feed chute 75 mm

HOPPERS DR 100

03.785.0146  Feed hopper 2.8 litres oțel inoxidabil for chutes 15 and 40 mm

02.785.0019  Feed hopper 3.5 litres oțel inoxidabil for chutes 75 and 75/40 mm

02.785.0251 Feed hopper 22 litres oțel inoxidabil for chutes 75

03.785.0151  Feed hopper 0.4 litres oțel inoxidabil for chutes 15 and 40 mm

03.785.0159  Feed hopper 2.8 litres oțel inoxidabil for V-chute

FIXTURES FOR HOPPERS DR 100

02.266.0259  Fixture for hopper 0.4 litres and 2.8 litres

02.266.0260  Fixture for hopper 3.5 litres and 22 litres

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR ZM 300

DR 100 drive unit (please order feeding kit separately)

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		Push-fit feed chute, øtel inoxidabil, width 40 mm, length 250 mm
03.729.0056		Push-fit feed chute, øtel inoxidabil, width 75/40 mm, length 250 mm
03.729.0055		Push-fit feed chute, øtel inoxidabil, 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 drive unit (please order feeding kit separately)

70.938.0001		DR 100 drive unit	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 drive unit	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 drive unit	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 drive unit	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 drive unit (please order feeding kit separately)

70.938.0001		DR 100 drive unit	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 drive unit	110–120 V, 60 Hz
72.020.0021		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 drive unit (please order feeding kit separately)

70.938.0001		DR 100 drive unit	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 drive unit	110–120 V, 60 Hz
72.020.0022		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	