ZUTEILGERÄT DR 100

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Das Zuteilgerät DR 100 dient dem **gleichmäßigen, kontinuierlichen Zuteilen und Fördern** von rieselfähigen Schüttgütern und feinen Pulvern. Das DR 100 beschickt RETSCH Mühlen und Probenteiler, sowie Partikelmessgeräte und eignet sich auch zum Abfüllen, Dosieren, Zuteilen und Auftragen unterschiedlicher Materialien. Leistung, Anpassungsfähigkeit und kompakte Bauweise machen die Geräte **universell einsetzbar.** Über die externe Schnittstelle lässt sich das DR 100 auch **extern ansteuern und regeln**. Die RETSCH Zuteilgeräte gewährleisten **reproduzierbar genaue Ergebnisse** und den wirtschaftlichen Einsatz nachgeschalteter Labor- und Prüfgeräte.

PRODUKTVORTEILE

- Starker Antrieb für gleichmäßige Materialzuführung
- Materialbetthöhe und Volumenstrom variabel einstellbar
- Digitale Geschwindigkeitseintellung
- Ansteuerung auch über Schnittstelle möglich
- Digitale Zeiteinstellung
- Kompakte Regel- und Zuteileinheit
- Leicht zu reinigende Steckrinnen
- Umfangreiches Zubehör inklusive verschiedener Rinnen

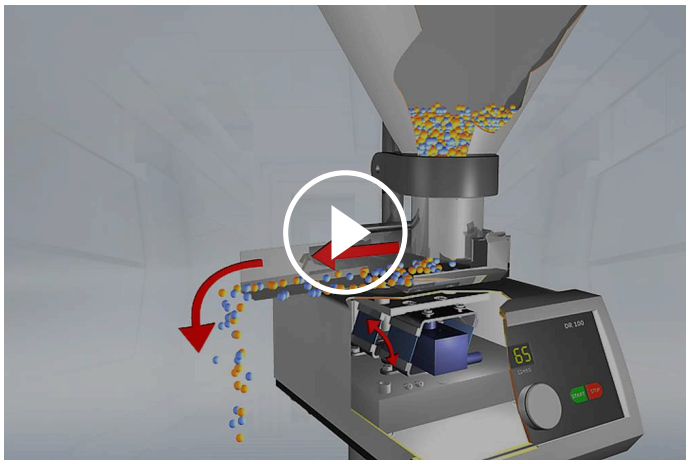
ANWENDUNGSBEISPIELE

Baustoffe, Böden, Chemikalien, Düngemittel, Füllstoffe, Getreide, Kaffee, Kunststoffe, Mehle, Metallpulver, Mineralien, Nüsse, Saatgut, Sand, Waschpulver, Zementklinker, ...

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

FUNKTIONSPRINZIP

Das Aufgabegut gelangt durch den Trichter auf die Förderrinne. Diese wird durch zwei Elektromagneten in 50 (bzw. 60) Hz Schwingungen versetzt. Der Volumenstrom ist stufenlos einstellbar. Über den Trichter lässt sich die Schichthöhe produkt- und bedarfsgerecht einstellen. Die DR 100 kann über eine Schnittstelle extern angesteuert werden; so passt sich z.B. der Volumenstrom der Mahlleistung der RETSCH Ultra-Zentrifugalmühle ZM 200 automatisch an. Die kompakte, wartungsfreie Bauweise ermöglicht, dass die Zuteilgeräte mit vielen Geräten kombiniert werden oder in Laboranlagen einfach integriert werden können.



Hier klicken, um das Video anzuschauen

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereiche	Zuteilen, Fördern
Anwendungsbereich	Agrarwissenschaften, Baustoffe, Biologie, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Lebensmittel, Maschinenbau / Elektrotechnik, Medizin / Pharma, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	rieselfähige Schüttgüter
Aufgabekorngröße*	< 2 mm (15 mm Rinne) < 6 mm (40 mm Rinne) < 12 mm (75 mm Rinne)
Volumenstrom	
Zeiteinstellung	digital, 1 - 99 min / Dauerbetrieb
Fördergeschwindigkeit	digital, 1 - 99 / 0 - 5 l/min, infinitely adjustable
Rinnenbreite	15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm
Rinnenlänge	210 mm
Trichtervolumen	2.8 l (15 mm Schüttgüter) 2.8 l (40 mm Schüttgüter) 3.5 l (75 mm Schüttgüter) 3.5 l (75/40 mm Schüttgüter)
Elektrische Anschlusswerte	verschiedene Spannungen
Netzanschluss	1-Phasen
B x H x T	260 x 420 x 280 mm
Gewicht, netto	9,7 kg
Normen / Standards	CE

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

www.retsch.de/dr100

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

BESTELLDATEN

ZUTEILGERÄTE DR 100

ZUTEILGERÄT DR 100 EINZELKOMPONENTEN

DR 100 ANTRIEBSEINHEIT (ZUTEILAUFSATZ BITTE SEPARAT BESTELLEN)

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

ZUTEILAUFSÄTZE DR 100

72.020.0009	Zuteilaufsatz	(Steckrinne 15 mm, Aufnahme, Trichter 2,8 Liter und Trichterhalterung)
72.020.0010	Zuteilaufsatz	(Steckrinne 40 mm, Aufnahme, Trichter 2,8 Liter und Trichterhalterung)
72.020.0011	Zuteilaufsatz	(Steckrinne 75 mm, Aufnahme, Trichter 3,5 Liter und Trichterhalterung)
72.020.0017	Zuteilaufsatz	(Steckrinne 75 mm, Aufnahme, Trichter 22 Liter und Trichterhalterung)
72.020.0012	Zuteilaufsatz	(Steckrinne 75/40 mm, Aufnahme, Trichter 3,5 Liter und Trichterhalterung)

STECKRINNEN DR 100, LÄNGE 210 MM

03.729.0035		Steckrinne	rostfreier Stahl	Breite 15 mm	für Aufnahme 15/40
03.729.0036		Steckrinne	rostfreier Stahl	Breite 40 mm	für Aufnahme 15/40
03.729.0037		Steckrinne	rostfreier Stahl	Breite 75 mm	für Aufnahme 75
03.729.0040		Steckrinne	rostfreier Stahl	Breite 75/40 mm	für Aufnahme 75

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

03.729.0039		Steckrinne	rostfreier Stahl	V-Form	für Aufnahme 15/40

AUFNAHMEN FÜR STECKRINNEN DR 100

03.018.0007		Aufnahme 15/40	für Steckrinnen 15 mm, 40 mm und V-Form
03.018.0008		Aufnahme 75	für Steckrinne 75 mm

TRICHTER DR 100

03.785.0146		Trichter	2,8 Liter	rostfreier Stahl	für Steckrinnen 15 und 40 mm
02.785.0019		Trichter	3,5 Liter	rostfreier Stahl	für Steckrinnen 75 und 75/40 mm
02.785.0251		Trichter	22 Liter	rostfreier Stahl	für Steckrinnen 75
03.785.0151		Trichter	0,4 Liter	rostfreier Stahl	für Steckrinnen 15 und 40 mm
03.785.0159		Trichter	2,8 Liter	rostfreier Stahl	für V-Rinne

TRICHTERHALTERUNGEN DR 100

02.266.0259		Trichterhalterung für Trichter 0,4 Liter und 2,8 Liter
02.266.0260		Trichterhalterung für Trichter 3,5 Liter und 22 Liter

ZUTEILGERÄT DR 100 FÜR ZM 300

DR 100 Antriebseinheit (Zuteilaufsatz bitte separat bestellen)

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

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

72.020.0018		Zuteilaufsatz DR 100-75/40 für ZM 300, inkl. Steckrinne 75/40 mm, Länge 250 mm, Aufnahme für Steckrinne, Trichter 3,5 Liter und Trichterhalterung, Stativ mit Datenkabel

STECKRINNE DR 100 FÜR ZM 300		
03.729.0054		Steckrinne, rostfreier Stahl, Breite 40 mm, Länge 250 mm
03.729.0056		Steckrinne, rostfreier Stahl, Breite 75/40 mm, Länge 250 mm
03.729.0055		Steckrinne, rostfreier Stahl, V-Form, Breite 40 mm, Länge 250 mm

Aufnahmen für Steckrinnen siehe oben

ZUTEILGERÄT DR 100 FÜR SR 300/SK 300

DR 100 Antriebseinheit (Zuteilaufsatz bitte separat bestellen)

70.938.0001		DR 100 Antriebseinheit	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 Antriebseinheit	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 Antriebseinheit	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 Antriebseinheit	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Zuteilaufsatz DR 100/3.5 Liter für SR 300/SK 300, inkl. Steckrinne 75 mm, Aufnahme für Steckrinne, Trichter 3,5 Liter, Trichterhalterung und Befestigung	
72.020.0020		Zuteilaufsatz DR 100/22 Liter für SR 300/SK 300, inkl. Steckrinne 75 mm, Aufnahme für Steckrinne, Trichter 22 Liter, Trichterhalterung und Befestigung	

ZUTEILGERÄT DR 100 FÜR PT 100

DR 100 Antriebseinheit (Zuteilaufsatz bitte separat bestellen)

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

70.938.0001		DR 100 Antriebseinheit	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 Antriebseinheit	110–120 V, 60 Hz
72.020.0021		Zuteilaufsatz DR 100-75/40 für PT 100, iinkl. Steckrinne 75/40 mm, Aufnahme für Steckrinne, Trichter 3,5 Liter, Trichterhalterung, Stativ mit Datenkabel	

ZUTEILGERÄT DR 100 FÜR PT 200

DR 100 Antriebseinheit (Zuteilaufsatz bitte separat bestellen)

70.938.0001		DR 100 Antriebseinheit	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 Antriebseinheit	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 Zuteilaufsatz DR 100/3.5 Liter für PT 200, inkl. Steckrinne 75 mm, Aufnahme für Steckrinne, Trichter 3,5 Liter, Trichterhalterung und Datenkabel	
72.020.0023		Zuteilaufsatz DR 100/22 Liter für PT 200, inkl. Steckrinne 75 mm, Aufnahme für Steckrinne, Trichter 22 Liter, Trichterhalterung und Datenkabel	

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten