

Vibrationstrogdosierer DDW-M-DVT45

Gravimetrisch

Allgemeine Informationen



Die Brabender-Dosierdifferenzialwaage [DVT45](#) ist ein Dosiergerät für Granulate und freifließende, körnige Schüttgüter.

Sie besteht aus den folgenden Baugruppen:

Einer freistehenden [Chassis-/Wägesystem-Kombination](#) mit hochgenauer DMS-Lastzelle bzw. digitaler Lastzelle, einem darauf aufgebauten [Einbaurahmen mit integriertem Behälter](#) in den Größen [15 dm³](#) bzw. [30 dm³](#) und einem in dem Rahmen montierten [Dosiervibrationstrog](#) mit geregelter elektromagnetischen Vibrationsantrieb.

Der Dosiervibrationstrog sorgt für eine zuverlässige Schüttgutdosierung und, dank des Dosierprinzips ohne drehende Teile, für eine schonende Schüttgutbehandlung auch bei empfindlichen Medien.

Der Antrieb ist mit einer Schwingweitenrückführung ausgerüstet, die für eine lineare Fördercharakteristik über den gesamten Leistungsbereich sorgt.

Alle Baugruppen sind fertig montiert und intern auf Klemmenkästen verdrahtet. Das Gerät kann optional mit integrierter Steuer- und Regelelektronik geliefert werden.

Als gravimetrische Version stehen die Wägesysteme MS3 mit DMS-Lastzelle sowie MD3 mit einer hochauflösenden, digitalen Lastzelle mit serieller Datenübertragung sowie zur Verfügung, die sich durch eine Filtertechnik zur Kompensation von Störeinflüssen auszeichnet.

Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.

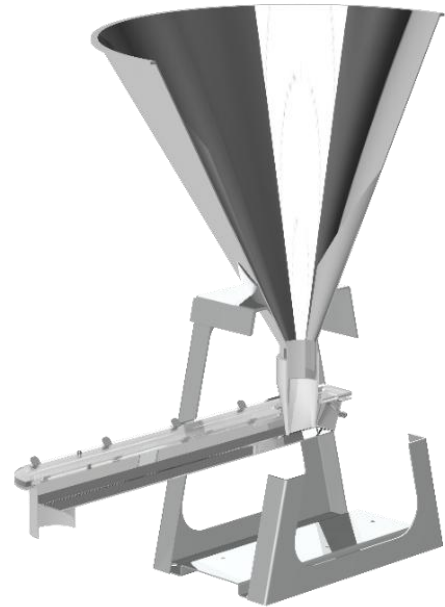


Vibrationstrogdosierer DDW-M-DVT45

Gravimetrisch

Typenschlüssel

DDW-MS3-DVT45-15 CM	Dosierdifferenzialwaage
DDW- MS3 -DVT45-15 CM	Wägesystem
DDW-MS3- DVT45 -15 CM	Vibrationsrinne und Breite (mm)
DDW-MS3-DVT45- 15 CM	Behältervolumen (dm³)
DDW-MS3-DVT45-15 CM	Steuerungstyp
Dosierprinzip	Vibrationsdosierung
Dosierantrieb	Elektromagnetischer Vibrationsantrieb
Diodenspannung	162 V
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP65
Trogbreite	45 mm
Geräuschpegel	53 dB
Netzspannung	230 V
Wirkleistung	10 W



Steuerungsmodule

Steuer- und Leistungsmodule werden entweder direkt an der Dosierwaage montiert ([Congrav® CM-E](#)) oder zur Schaltschrankmontage angeboten ([Congrav® CB-E](#) oder [Congrav® CB-S](#)).

Die Steuerungen können direkt mit den meisten Host-/ SPS-Systemen kommunizieren.

Zeichnungen und Abmessungen

	gravimetrische Dosierer	
	Steuerungsmodul CB	Steuerungsmodul CM
Behälter 15 dm³	DDW-MD(S)3-DVT45-15	DDW-MD(S)3-DVT45-15 CM
Behälter 30 dm³	DDW-MD(S)3-DVT45-30	DDW-MD(S)3-DVT45-30 CM



Vibrationstrogdosierer DDW-M-DVT45

Gravimetrisch



Technische Spezifikation

Umgebungstemperatur:	0°C bis +45°C
Luftfeuchtigkeit:	bis 85% ohne Kondensation
max. Unter-/Überdruck:	3 hPa (3 mbar)
Produkttemperatur:	0°C bis +60°C *
Maximale Dosierleistung:	450 dm³/h **
Minimale Dosierleistung:	20 dm³/h **
Maximales Schüttgewicht:	1,5 kg/dm³ *
Trog, Auslauf, Behälter, Behälterdeckel:	1.4301
Nicht produktberührende Bauteile:	1.4301 / Stahl galvanisch verzinkt oder lichtgrau lackiert (RAL 7035)
Behälter 15 dm³ bzw. 30 dm³ :	Behälterdeckel für automatische Befüllung oder manuelle Befüllung
Vibrationsantrieb:	Diodenspannung 162 V, Frequenz 50 Hz, IP65, Wirkleistung 10W, Geräuschpegel 53 dB
Versorgungsspannung:	AC 230V - 50Hz
Nettowägebereich MD3:	31 kg bei Behälter 15 dm³; 27 kg bei Behälter 30 dm³
Nettowägebereich MS3:	36 kg bei Behälter 15 dm³; 32 kg bei Behälter 30 dm³
* andere Werte auf Anfrage	** Referenzmedium: Kunststoffgranulat, frei fließend, Schüttgewicht 0,5 kg/dm³, Korngröße 4 mm. Bei anderen Dosiermedien sind entsprechende Leistungsminderungen zu berücksichtigen.

Optionen und Zubehör

- [Flexible Einlauf- und Entlüftungskompensatoren](#)
- [Flexible Auslaufmanschette](#)
- Explosionsgeschützte Ausführungen gemäß Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- Ausführung im Hygienic Design
- [Filtersack](#) oder [JetFilter](#) zum Entlüftungsstutzen
- Druckkompensation
- [Drehkranz, Verfahrwagen, Masseplatte](#)
- Ausführungen für höhere oder niedrigere Temperaturen

