



Vibrationstrogdosierer

DDW-M-DVT60

Volumetrisch und gravimetrisch



Allgemeine Informationen

Die Brabender-Dosierdifferenzialwaage [DVT60](#) 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 40 dm^3 bzw. 80 dm^3 und einem in dem Rahmen montierten [Dosiervibrationstrog](#) mit geregelttem 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 MD5/6 mit einer hochauflösenden, digitalen Lastzelle mit serieller Datenübertragung sowie MS5/6 mit DMS-Lastzelle zur Verfügung, die sich durch eine Filtertechnik zur Kompensation von Störeinflüssen auszeichnet.

Als [volumetrische Version](#) steht der Dosierer auch ohne Wägesystem zur Verfügung.

Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



Typenschlüssel

Dosierprinzip	Vibrationsdosierung
Dosierantrieb	Elektromagnetischer Vibrationsantrieb
Diodenspannung	157 V
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP65
Trogbreite	60 mm
Geräuschpegel	53 dB
Netzspannung	230 V
Wirkleistung	18 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.



Vibrationstrogdosierer

DDW-M-DVT60

Volumetrisch und gravimetrisch



Zeichnungen und Abmessungen

	volumetrische Dosierer	gravimetrische Dosierer	
		Steuerungsmodul CB	Steuerungsmodul CM
Behälter 40 dm³	DVT60N-40	DDW-MD(S)5(6)-DVT60-40	DDW-MD(S)5(6)-DVT60-40 CM
Behälter 80 dm³		DDW-MD(S)5(6)-DVT60-80	DDW-MD(S)5(6)-DVT60-80 CM

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:	1000 dm ³ /h **
Minimale Dosierleistung:	30 dm ³ /h **
Trog, Auslauf, Behälter, Behälterdeckel:	1.4301
Nicht produktberührende Bauteile:	1.4301 / Stahl galvanisch verzinkt oder lichtgrau lackiert (RAL 7035)
Behälter 40dm³ bzw. 80dm³ :	Behälterdeckel für automatische Befüllung oder manuelle Befüllung
Vibrationsantrieb:	Diodenspannung 157 V, Frequenz 50 Hz, IP65, Wirkleistung 18 W, Geräuschpegel 53 dB
Versorgungsspannung:	AC 230V - 50Hz
Nettowägebereich MD5:	47 kg bei Behälter 40 dm ³ ; 42 kg bei Behälter 80 dm ³
Nettowägebereich MD6:	277 kg bei Behälter 40 dm ³ ; 272 kg bei Behälter 80 dm ³
Nettowägebereich MS5:	52 kg bei Behälter 40 dm ³ ; 47 kg bei Behälter 80 dm ³
Nettowägebereich MS6:	247 kg bei Behälter 40 dm ³ ; 242 kg bei Behälter 80 dm ³
* andere Werte auf Anfrage	** Referenzmedium: Kunststoffgranulat, frei fließend, Schüttgewicht 0,5 kg/dm ³ , 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
- [Verfahrwagen](#)
- Druckkompensation
- Ausführungen für höhere oder niedrigere Temperaturen