

Brabender-FlexWall®-Dosierer Typ FW 18

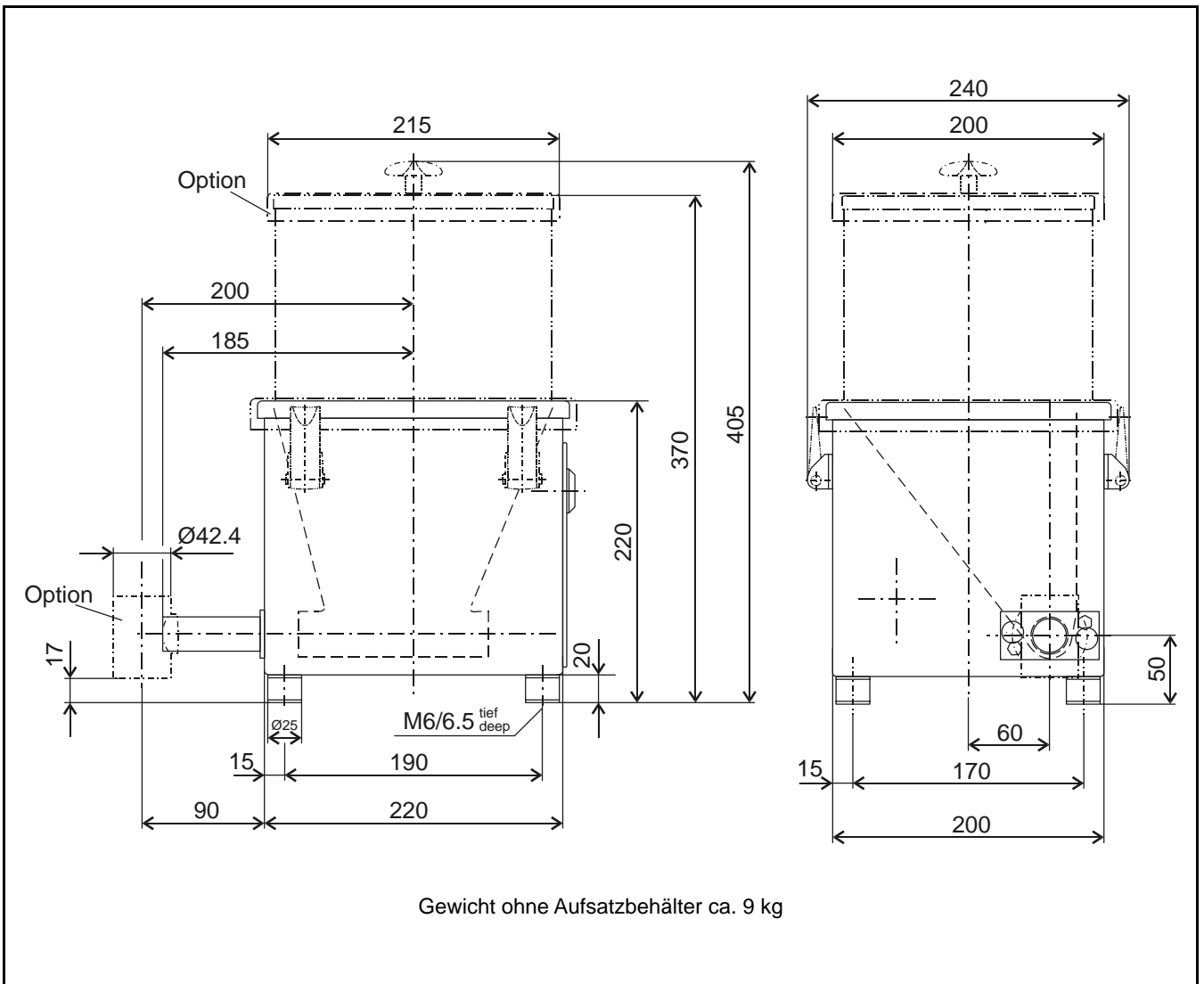
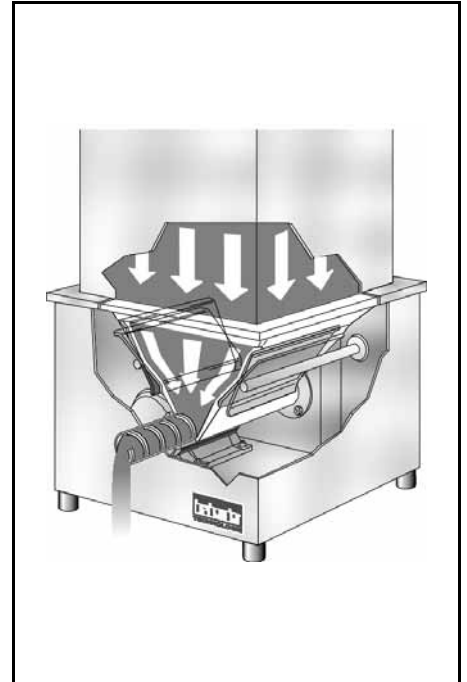
Der Brabender-FlexWall®-Dosierer Typ FW 18 dosiert Pulver, Granulate, Pellets, Flakes, Chips usw. mit guten bis eingeschränkten Fließeigenschaften im unteren Leistungsbereich. Er kann zur volumetrischen Dosierung und mit einem Brabender-Wägesystem zur gravimetrischen Dosierung eingesetzt werden.

Der Brabender-FlexWall®-Dosierer Typ FW 18 besteht aus einem Edelstahlgehäuse, einer Dosierschnecke zum Schüttgutaustrag, einem 24V-Gleichstrommotor zum Schneckenantrieb und einem integrierten flexiblen Polyurethantrog, der durch seitliche Massagepaddel aktiviert wird.

Die so erzeugte Unterstützung des natürlichen Fließverhaltens bei totzonenfreier Aktivierung des gesamten Schüttgutbereichs verhindert

Brückenbildung und gewährleistet äußerst schonende Schüttgutbehandlung sowie einen optimalen Schneckenfüllgrad.

Durch seine besondere Konstruktion ist der Brabender-FlexWall®-Dosierer Typ FW 18 für schnelle Demontage und einfache Reinigung konzipiert. Der Polyurethantrog ist auf dem Gehäuserand aufgesteckt und kann durch einfaches Abziehen entfernt und nass gereinigt werden. Das Gerät entspricht der CE-Norm.



Gewicht ohne Aufsatzbehälter ca. 9 kg

Technische Daten*

Mögliche Schnecken Größen und -leistungen

Schnecken typ	Ø mm x p mm	Rohrbenennung	Rohr-Ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Max. dm ³ /h*
Spiralschnecke (S)	S 9/7	120	15.0 x 1.5	200/DC	4.5
	S 13/10	160	20.0 x 2.0	200/DC	12
	S 13/15	160	20.0 x 2.0	200/DC	20
	S 18/13	210	25.0 x 2.0	200/DC	30
	S 18/19	210	25.0 x 2.0	200/DC	45
	S 20/24	210	25.0 x 2.0	200/DC	75
Granulat- schnecke (S)	S 9/7	160	20.0 x 2.0	200/DC	9
	S 13/10	210	25.0 x 2.0	200/DC	22
	S 13/15	210	25.0 x 2.0	200/DC	35

* Die angegebenen max. Leistungen sind theoretische Werte, die auf einen Schneckenfüllgrad und eine Motordrehzahl von jeweils 100% bezogen sind. Je nach Fließeigenschaften des Schüttguts kann der Füllgrad der Schnecke bis zu 50% absinken.

Baugruppen

- Gehäuse mit abnehmbarer Rückwand
- Schneckenwendel und Schneckenrohr
- Flexibler Polyurethantrug, Volumen ca. 2,75 dm³
- Gleichstrommotor
- Massagepaddel zur schonenden Unterstützung des Schüttgutflusses

Antrieb Schnecke

Gleichstromgetriebemotor

Leistung: 55 W
Getriebe wartungsfrei

Gleichspannungsregler

Nennspannung: 24 VDC
Eingangsspannungsbereich:
24 VDC ± 10 %, Nennstrom: 2,5 A

Sollwertpotentiometer oder 0-10 V-
Eingang für externe Ansteuerung
Der Regler entspricht CE-Norm

Im Standardlieferungsumfang enthalten:
24V-Netzteil, Primärspannung
230 V, 50-60 Hz, ± 10 %

Werkstoffausführungen

- Gehäuse: komplett aus Edelstahl
- Flexibler Trog: Polyurethan (weiß), abriebfest und verschleißfrei, lebensmittelecht gem. den Anforderungen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG)
- Produktberührende Stahlteile: Edelstahl 1.4571

Zubehör / Optionen

- Edelstahl-Aufsatzbehälter:
 - Volumen: 5 dm³
 - Werkstoff: 1.4301 oder 1.4571
 - Gewicht: ca. 2,5 kg inkl. Deckel
- Vertikaler Auslauf

- Flexible Anbindung:
 - Einlaufkompensatoren
 - Auslaufmanschetten
- Schneckendrehzahlüberwachung
- Schnellschlussklappe Auslaufrohr
- Austauschschnecken und -rohre

Einsatzbereiche

Volumetrische Dosierung oder in Verbindung mit Brabender-Wägesystem gravimetrische Dosierung (siehe Brabender-Werksnorm „Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-MD1[2]-FW18-5“)

Bereiche:

- Chemie
- Kunststoffindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Zuckerindustrie
- Futtermittelindustrie
- etc.



TECHNOLOGIE

Zertifiziert nach ISO 9001/EN 29001

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen weder eine Beschaffenheitsvereinbarung oder -zusage im Sinne des § 434 BGB noch eine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Ausgabe 2.0 (Februar 08)
Ersetzt Ausgabe 5.0 (Mai 05)