

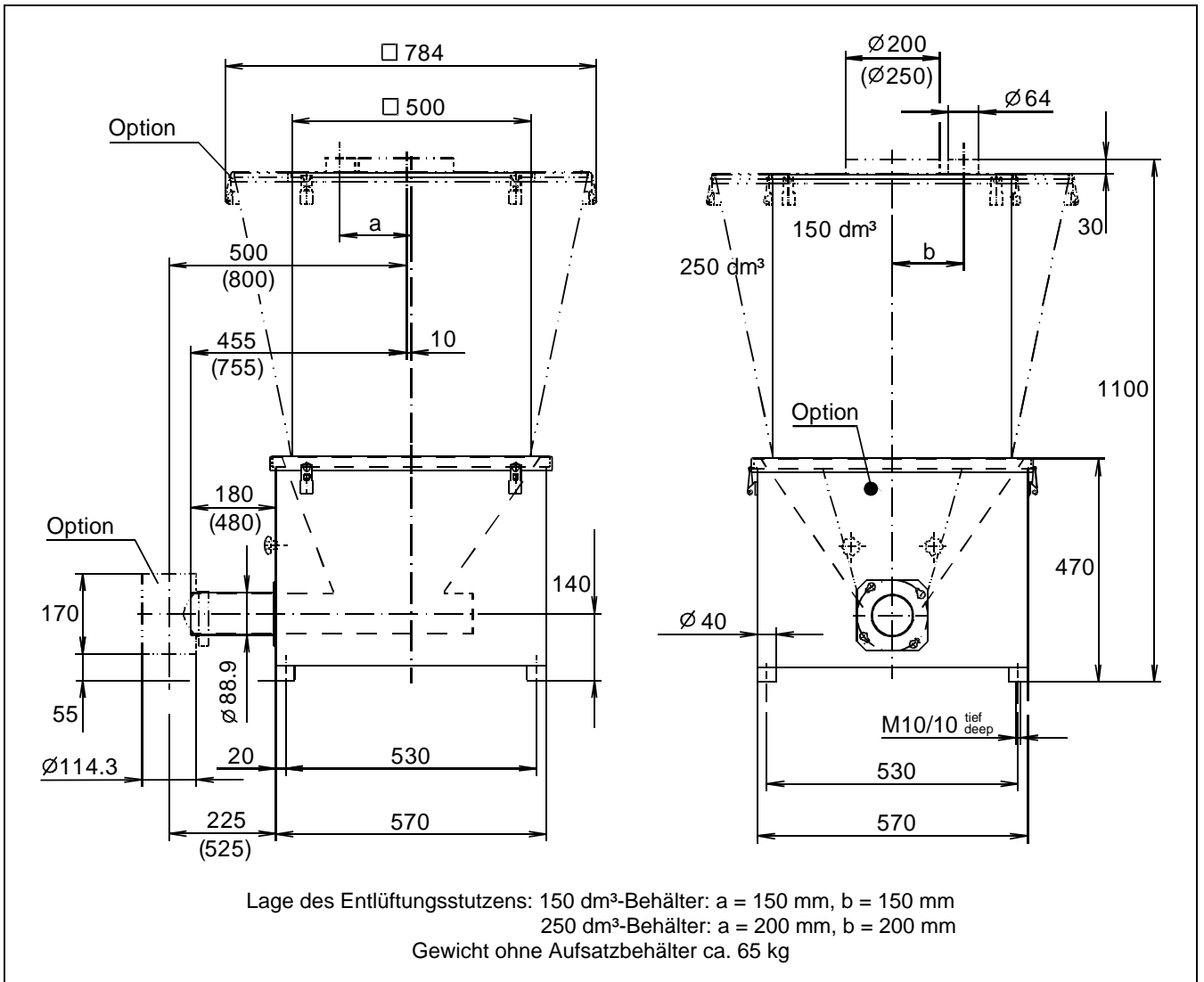
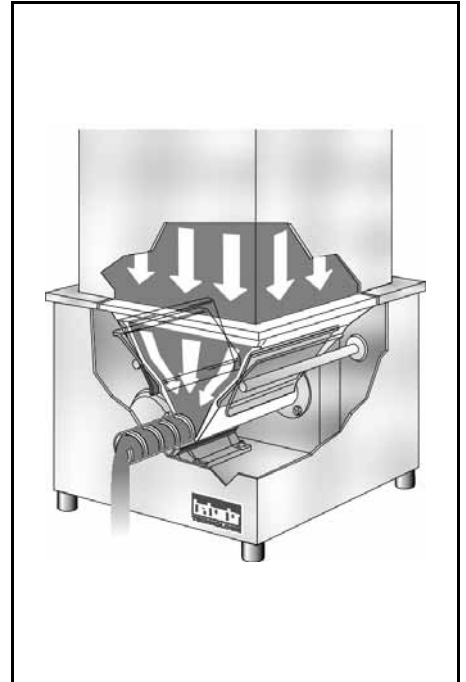
## Brabender-FlexWall®-Dosierer Typ FW 79

Der Brabender-FlexWall®-Dosierer Typ FW 79 dosiert Pulver, Granulate, Pellets, Flakes, Chips, Flocken, Glasfasern usw. mit guten bis schlechten Fließeigenschaften. Er kann zur volumetrischen und mit einem Brabender-Wägesystem zur gravimetrischen Dosierung eingesetzt werden. Der Brabender-FlexWall®-Dosierer besteht aus einem Edelstahlgehäuse, einer Dosierschnecke zum Schüttgutaustrag, einem frequenzgeregelten Drehstrommotor 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. Zur Anpassung an das Dosiermedium können drei

Paddelintensitäten und optional über einen separaten, regelbaren Paddelantrieb stufenlos die Paddelfrequenzen eingestellt werden.

Durch seine besondere Konstruktion ist der Brabender-FlexWall®-Dosierer für schnelle Demontage und einfache Reinigung konzipiert. Der PU-Trog ist auf dem Gehäuserand aufgesteckt und kann durch Abziehen entfernt und nass gereinigt werden. Alle internen Bauteile sind auf einem gemeinsamen Chassis aufgebaut und können nach Entfernen von Schnecke und Trog herausgehoben werden. Bei wechselnden Medien ist das Gerät in einer "Easy in - easy out"-Variante erhältlich, bei der die komplette Dosiereinheit (Trog, Schnecke und Schneckenrohr) samt Restschüttgut entnommen und durch eine Austauschereinheit ersetzt werden kann.

Das Gerät entspricht der CE-Norm.



## Technische Daten\*

### Mögliche Schnecken Größen und -leistungen

Schnecken Typ	Ø mm x p mm	Rohrbenennung	Rohr-Ø mm	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Max. dm <sup>3</sup> /h*
Spiralschnecke (S)	S 40/27	443	48.3 x 2.0	168/100 Hz	300
	S 40/42	443	48.3 x 2.0	168/100 Hz	490
	S 52/39	563	60.3 x 2.0	168/100 Hz	740
	S 52/62	563	60.3 x 2.0	168/100 Hz	1230
	S 79/45	843	88.9 x 2.3	168/100 Hz	2000
	S 79/82	843	88.9 x 2.3	168/100 Hz	3800
Blattschnecke (B)	B 40/32	443	48.3 x 2.0	168/100 Hz	250
	B 40/46	443	48.3 x 2.0	168/100 Hz	370
	B 50/45	563	60.3 x 2.0	168/100 Hz	665
	B 50/70	563	60.3 x 2.0	168/100 Hz	1080
	B 79/50	843	88.9 x 2.3	168/100 Hz	1925
	B 79/88	843	88.9 x 2.3	168/100 Hz	3550
Granulat-schnecke (S)	S 40/27	563	60.3 x 2.0	168 (335)**/100 Hz	420 ( 820)
	S 40/42	563	60.3 x 2.0	168 (335)**/100 Hz	690 (1360)
	S 52/39	843	88.9 x 2.3	168 (335)**/100 Hz	1310 (2600)
	S 52/62	843	88.9 x 2.3	168 (335)**/100 Hz	2150 (4280)
	S 67/71	843	88.9 x 2.3	168 (335)**/100 Hz	3060 (6120)
Glasfaser-schnecke (F)	F 5230/45-K20	563	60.3 x 2.0	168/100 Hz	auf Anfrage
	F 5245/60-K20	563	60.3 x 2.0	168/100 Hz	auf Anfrage
	F 7945/60-K39	843	88.9 x 2.3	168/100 Hz	auf Anfrage
	F 7945/60-K20	843	88.9 x 2.3	168/100 Hz	auf Anfrage

\* Die angegebenen max. Leistungen sind theoretische Werte, die auf einen Schneckenfüllgrad und eine Motordrehzahl von je 100 % bezogen sind. Je nach Fließeigenschaften des Schüttguts kann der Füllgrad bis zu 50% absinken. Die Glasfaserschneckenleistungen sind effektive Richtleistungen, bezogen auf handelsübliche Glasfasern, gut fließend, Schüttgewicht 0,5 kg/dm<sup>3</sup>, Länge 3-6 mm.

\*\*Granulatschnecke: mit der erhöhten Drehzahl können die Paddel nicht betrieben werden

### Baugruppen

- Gehäuse, Rückwand abnehmbar
- Schneckenwendel und -rohr
- Flexibler PU-Trog, Vol. ca. 43 dm<sup>3</sup>
- Integriertes Montagechassis für alle eingebauten Komponenten
- Frequenz geregelter Drehstrommotor
- Massagepaddel zur schonenden Unterstützung des Schüttgutflusses
- Kettenfreie Antriebsmechanik

### Antrieb Schnecke

#### Drehstrommotor (Direct Drive)

Leistung: 0,37 kW

Schutzart: IP 55, ISO-Klasse F

**Frequenzumrichter Typ FC-B1** im IP55-Gehäuse (Sollwertpotentiometer oder externe Führung 0-5(10) V, 0(4)-20 mA) oder **Frequenzumrichter Typ FC-V1.1** zum Schaltschrankein-

bau (externe Führung 0-5(10) V, 0(4)-20 mA, Sollwertpotentiometer möglich)

### Werkstoffausführungen

- Gehäuse: komplett aus Edelstahl
- Trog: PU (weiß), abriebfest, verschleißfrei, lebensmittelecht gem. den Anforderungen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG)
- Produktberührende Stahlteile: min. Edelstahl 1.4301 (Blattschnecken PU, außer B40/32 u. B40/46 = 1.4305)

### Zubehör / Optionen

- Edelstahl-Aufsatzbehälter, 1.4301, 150 dm<sup>3</sup> (≈ 30 kg) oder 250 dm<sup>3</sup> (≈ 35 kg)
- Deckel: Einlauf-/Entlüftungsstutzen (automatische Befüllung) oder aufgelegt mit Handgriff (manuelle Befüllung)

- Vertikaler Auslauf
- Anbindung: Einlauf und Entlüftungskompensatoren, Auslaufmanschetten
- Schneckendrehzahlüberwachung
- Separater, regelbarer Antrieb zur stufenlosen Paddelfrequenzeinstellung
- "Easy in - easy out"-Variante (Trog, Schnecke und Schneckenrohr als austauschbare Dosiereinheit)
- Schnellschlussklappe Auslaufrohr
- Schneckenverlängerung 300 mm (nicht bei Blattschnecken)
- Austauschschnecken und -rohre
- Trog in antistatischer Qualität

### Einsatzbereiche

Volumetrische Dosierung oder mit Brabender-Wägesystem gravimetrische Dosierung (vgl. Werksnorm „Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-H32-FW79-150[250]“)



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 7.0 (Juli 03)