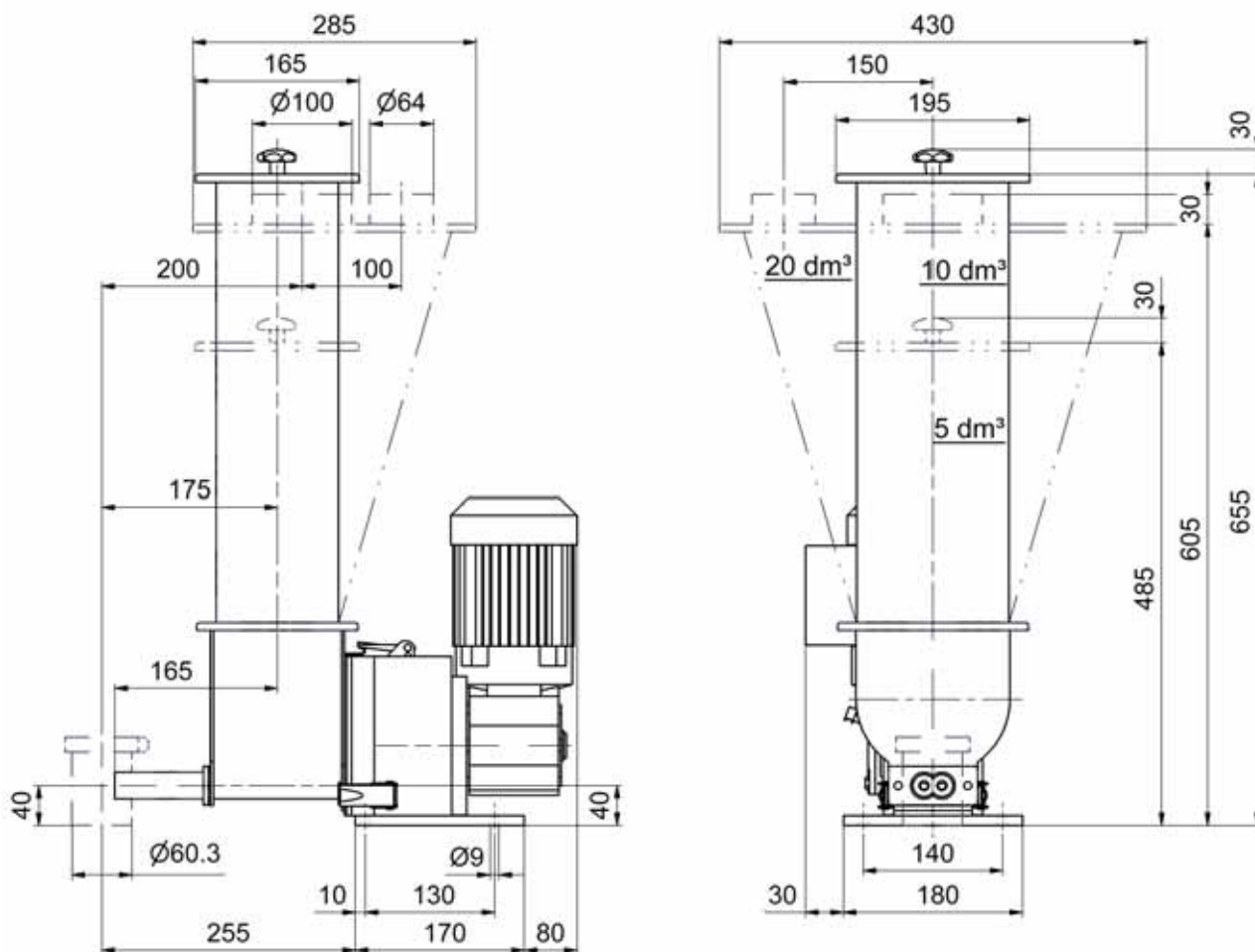
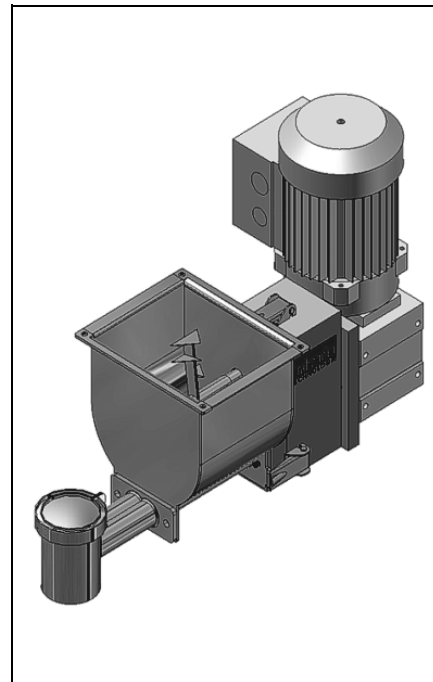


## Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20

Die Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20 dient zur Dosierung von Pulvern mit problematischen Fließeigenschaften im unteren Leistungsbereich, insbesondere von schlecht fließenden oder fluidisierenden Produkten. Sie ist sehr servicefreundlich konstruiert und schnell zu demontieren und zu reinigen. Um den Doppelwellenantrieb können die Aufbauten, Schneckenrohre und Schnecken mit wenigen Handgriffen montiert und demontiert werden. Die Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20 besteht aus einem Schneckenkrog aus Edelstahl mit integriertem Trogrührwerk, einer Doppelschnecke zum Schüttgutaustrag und einem frequenzgeregelten Drehstrommotor zum Schneckenantrieb. Je nach Art der Befüllung, Leistung und Bevorratungsbedarf kann sie mit einem 5 dm<sup>3</sup>-, 10 dm<sup>3</sup>-

oder 20 dm<sup>3</sup>-Vorratsbehälter kombiniert werden. Wesentlich für die Gesamtfunktion des Systems ist die Materialzuführung zu den Schneckenprofilen. Hierbei übernimmt das Trogrührwerk die Homogenisierung des Dosiermediums und die gleichbleibende Füllung der Schneckengänge. Die unterschiedlichen Schneckenprofile sind universell gefertigt und lassen sich untereinander austauschen. Das Gerät kann sowohl zur kontinuierlichen volumetrischen Dosierung als auch in Verbindung mit einem Brabender-Wägesystem und einer der Brabender-Ein- und Mehrkomponenten-Steuerkonfigurationen als Dosierdifferentialwaage zur gravimetrischen Dosierung eingesetzt werden. Alle produktberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



Gewicht mit 5 dm<sup>3</sup>-Behälter ca. 19 kg, mit 10 dm<sup>3</sup>-Behälter ca. 21 kg, mit 20 dm<sup>3</sup>-Behälter ca. 25 kg

# Technische Daten\*

## Mögliche Schnecken Größen und -leistungen

Schnecken Typ	Ø mm x p mm	Rohrbenennung	Rohr-Ø mm	Schneckendrehzahl min <sup>-1</sup>	Leistung max. dm <sup>3</sup> /h*
Zweifach-Spiral- schnecke (SS)	SS 13/10	200 T	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz**	60 (30) [11]**
	SS 13/10	223 T	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz**	125 (62) [22]**
	SS 13/15	200 T	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz**	98 (48) [17]**
	SS 13/15	223 T	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz**	195 (97) [34]**
Doppelspiral- schnecke (TS)	TS 18/13	200 T	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz**	150 ( 74) [26]**
	TS 18/13	223 T	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz**	199 ( 98) [35]**
	TS 18/19	200 T	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz**	237 (117) [41]**
	TS 18/19	223 T	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz**	308 (152) [54]**
	TS 18/29	200 T	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz**	380 (188) [67]**
	TS 18/29	223 T	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz**	489 (242) [86]**
Doppelkonkav- schnecke (TC)	TC 20/12	200 T	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz**	35 ( 17) [ 6]**
	TC 20/11	223 T	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz**	67 ( 33) [12]**
	TC 20/20	223 T	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz**	139 ( 69) [24]**

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

\*\* Werte in Klammern bezogen auf Optionsmotoren 68 min<sup>-1</sup>/100 Hz und 24 min<sup>-1</sup>/100 Hz

### Antrieb Schnecke / Rührwerk

#### Drehstrommotor

Leistung: 0,18 kW  
 Spannung: 230/400 V  
 Drehzahl: 136/100 Hz  
 Optional: 68/100 Hz  
 24/100 Hz  
 Schutzart: IP 65, ISO-Klasse F

### Leistungsregler

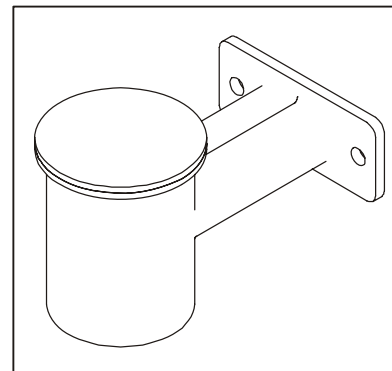
**Frequenzumrichter Typ FC-B1** im IP55-Gehäuse (Sollwertpotentiometer oder externe Führung 0-5(10) V, 0(4)-20 mA) oder **Frequenzumrichter Typ FC-V1.1** zum Schaltschrankbau (externe Führung 0-5(10) V, 0(4)-20 mA, Sollwertpotentiometer möglich)

### Werkstoffe / Ausführung

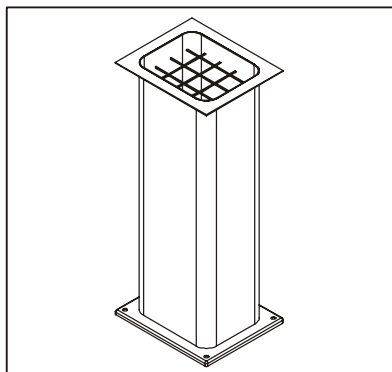
Produktberührende Teile Edelstahl 1.4301, Normalstahlteile lichtgrau lackiert nach RAL 7035 (Struktur)

### Zubehör / Optionen

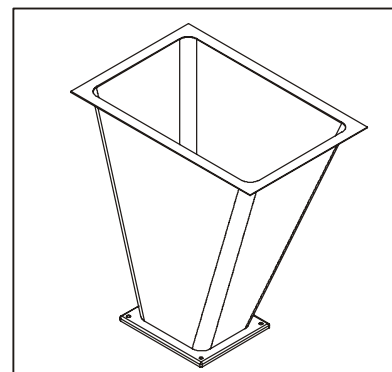
- Edelstahl-Aufsatzbehälter, 1.4301, 5, 10 (Quader) oder 20 dm<sup>3</sup> (Konus)
- Sicherheitsrost, 1.4301
- Deckel, 1.4301, mit Handgriff oder Einlaufstutzen
- Vertikaler Auslauf
- Flexible Anbindungen
- Austauschschnecken und -rohre
- Ausführung als Dosierdifferenzialwaage (vgl. separate Werksnorm)



Vertikaler Auslauf



Behälter 5 dm<sup>3</sup>, 10 dm<sup>3</sup> (Quader)



Behälter 20 dm<sup>3</sup> (Konus)



**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 6.0 (Juni 11)  
 Ersetzt Ausgabe 2.0 (Februar 08)