



## Technische Daten\*

### Mögliche Schnecken Größen und -leistungen

Schnecken Typ	Ø mm x p mm	Rohrbenennung	Rohr-Ø mm	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Leistung max. dm <sup>3</sup> /h*
Spiralschnecke (S) (TA = mit Trogaktivierung)	S 43/27 (TA)	443	48.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	642 (368)
	S 43/42 (TA)	443	48.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	1075 (616)
	S 52/39 (TA)	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	1388 (796)
	S 52/62 (TA)	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	2354 (1349)
	S 67/45	715	76.1 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	2944 (1687)
	S 67/71	715	76.1 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	4776 (2737)
	S 79/45	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	3989 (2286)
	S 79/82	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	7613 (4363)
Blattschnecke (B)	B 40/32	443	48.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	526 (302)
	B 40/46	443	48.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	787 (451)
	B 50/45	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	1349 (773)
	B 50/70	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	2163 (1240)
	B 79/50	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	3858 (2211)
	B 79/88	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	7095 (4066)
Granulat- schnecke (S)	S 43/27	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	905 (519)
	S 43/42	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	1483 (850)
	S 52/39	715	76.1 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	2071 (1187)
	S 52/62	715	76.1 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	3439 (1971)
	S 67/45	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	3820 (2189)
	S 67/71	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	6159 (3530)
Faser- schnecke (F)	F 5230/45-K20	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	978 (561)
	F 5245/60-K20	563	60.3 x 2.0	335 (192) / 100 Hz	1519 (871)
	F 7945/60-K39	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	3123 (1790)
	F 7945/60-K20	843	88.9 x 2.3	335 (192) / 100 Hz	3861 (2213)
Doppelkonkav- schnecke (TC)**	TC 40/23	419 T	48.3 x 3.2	335 (192) / 100 Hz	297 (170)
	TC 40/27	470 T	53.0 x 3.0	335 (192) / 100 Hz	708 (406)
	TC 40/50	470 T	53.0 x 3.0	335 (192) / 100 Hz	1656 (949)

\* Theor. Werte bei 100 % Schneckenfüllgrad und Motordrehzahl. Je nach Fließeigenschaften des Schüttguts kann der Füllgrad bis zu 50% absinken.

\*\* Doppelschnecken nur in Verbindung mit Geräteausführung FW80/0 mit schwenkbarem Antriebsmotor

### Ausführungsvarianten

Typ	Motor	kW	min <sup>-1</sup>	Paddel
FW80/0	schwenkbar	0,37	192	ja
FW80/0	schwenkbar	0,75	335	ja
FW80/1	schwenkbar	0,37	335*	nein
FW80/5	fest	0,37	192	ja
FW80/6	fest	0,37	335*	nein

\* optional 192 min<sup>-1</sup>

Antrieb Standard [Option]

### Drehstrommotor (Direct Drive)

Leistung: 0,37 [0,75] kW, Schutzart: min. IP 55, ISO-Klasse F

Frequenzumrichter FC-B1/V1.1 bei 0,37 kW [FC-B2/V2.1 bei 0,75 kW]

180-264 V, 48-62 Hz (Nennspannung 230 V, 50 Hz), Sollwertpotentiometer oder Führung 0-5 V, 0-10 V, 0(4)-20 mA

### Werkstoffausführungen

- Gehäuse Edelstahl, flexibler Trog: PU (weiß), lebensmittelecht gemäß Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (LMBG)
- Produktberührende Stahlteile: min. Edelstahl 1.4301 (Blattschnecken PU, außer B 40/32 u. B40/46 = 1.4305)

### Zubehör

- 200 dm<sup>3</sup>-Aufsatzbehälter, 1.4301

- Deckel mit Einlauf-/Entlüftungsstutzen
- Aufgelegter Deckel mit Handgriff
- Vertikaler Auslauf
- Flexible Anbindungen
- Schneckendrehzahlüberwachung
- Schneckenverlängerung 300 mm (nicht bei Blatt- und Doppelschnecken)
- Austauschschnecken
- Austauschschneckenrohre
- Trog in antistatischer Qualität

### Einsatzbereiche

Volumetrische Dosierung oder mit digitalem Wägemodul DigiMASS-2 gravimetrische Dosierung (vgl. Werksnorm "DDW-MD6-FW80 Plus-200")



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 Ausgabe 8.0 (August 07)