

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 18/13	210	25.0 x 2.0	235/100 Hz	30
	S 18/19	210	25.0 x 2.0	235/100 Hz	50
	S 20/24	210	25.0 x 2.0	235/100 Hz	85
	S 24/35	260	30.0 x 2.0	235/100 Hz	195
	S 28/22	320	38.0 x 3.0	235/100 Hz	160
	S 28/35	320	38.0 x 3.0	235/100 Hz	275
	S 33/35	350	38.0 x 1.5	235/100 Hz	375
Blattschnecke (B)	B 28/28	320	38.0 x 3.0	235/100 Hz	160
	B 32/38	350	38.0 x 1.5	235/100 Hz	315
Granulat- schnecke (S)	S 18/13	320	38.0 x 3.0	235 (500)**/100 Hz	65 (140)
	S 18/19	320	38.0 x 3.0	235 (500)**/100 Hz	105 (230)
	S 20/24	320	38.0 x 3.0	235 (500)**/100 Hz	150 (325)
	S 24/35	350	38.0 x 1.5	235 (500)**/100 Hz	305 (650)
	S 28/22	350	38.0 x 1.5	235 (500)**/100 Hz	210 (445)
	S 28/35	350	38.0 x 1.5	235 (500)**/100 Hz	350 (750)
Glasfaser- schnecke (F)	F 3322/35-K13	350	38.0 x 1.5	235/100 Hz	auf Anfrage
	F 3322/35-K24	350	38.0 x 1.5	235/100 Hz	auf Anfrage

* Die angegebenen max. Leistungen sind theoretische Werte, die auf einen Schneckenfüllgrad und eine Motordrehzahl von je 100 % bezogen sind. Je nach Fließigenschaften des Schüttguts kann der Füllgrad bis zu 50% absinken. Die Glasfaserschneckenleistungen sind effektive Richtleistungen, bezogen auf handelsübliche Glasfasern, gut fließend, Schüttgewicht 0,5 kg/dm³, Länge 3-6 mm.

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

Baugruppen

- Gehäuse mit abnehmbarer Rückwand
- Schneckenwendel und -rohr
- Flexibler PU-Trog, Volumen ca. 9 dm³
- Integriertes Montagechassis für alle eingebauten Komponenten
- Frequenz geregelter Drehstrommotor
- Massagepaddel zur schonenden Unterstützung des Schüttgutflusses
- Kettenfreie Antriebsmechanik

Antrieb Schnecke

Drehstrommotor (Direct Drive)

Leistung: 0,18 kW

Schutzart: IP 55

ISO-Klasse F, Getriebe ölfrei

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 Schaltschrank ein-

bau (externe Führung 0-5(10) V, 0(4)-20 mA, Sollwertpotentiometer möglich).
Details siehe separate Werksnormen

Werkstoffausführungen

- Gehäuse: komplett aus Edelstahl
- Flexibler Trog: Polyurethan (weiß), abriebfest und verschleißfrei, lebensmittelecht gem. den Anforderungen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG)
- Produktberührende Stahlteile: min. Edelstahl 1.4301 (Blattschnecken aus Edelstahl 1.4305)

Zubehör / Optionen

- Edelstahl-Aufsatzbehälter, 1.4301, 35 dm³ (Gewicht ca. 10 kg) oder 50 dm³ (Gewicht ca. 12 kg)
- Deckel mit Einlauf- und Entlüftungstutzen bei automatischer Befüllung
- Aufgelegter Deckel mit Handgriff

bei manueller Befüllung

- Vertikaler Auslauf
- Anbindung: Einlauf- und Entlüftungskompensatoren, Auslaufmanschetten
- Schneckendrehzahlüberwachung
- Separator, regelbarer Paddelantrieb zur stufenlosen Einstellung der Paddelfrequenz
- "Easy in - easy out"-Variante (Trog, Schnecke und Schneckenrohr als austauschbare Dosiereinheit)
- Schnellschlussklappe Auslaufrohr
- Schneckenverlängerung 150 mm (nicht bei Blattschnecken)
- Austauschschnecken und -rohre
- Trog in antistatischer Qualität

Einsatzbereiche

Volumetrische Dosierung oder in Verbindung mit Brabender-Wägesystem gravimetrische Dosierung (vgl. Werksnorm „Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-H31-FW33-35[50]“)



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)