

Wendelförderer

Charakteristik

Die Grimm-Wendelförderer ermöglichen nicht nur die Sortierung „schwieriger“ Teile sondern überzeugen im Vergleich zu anderen Zuführgeräten durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir bieten Sortiertöpfe mit einem Durchmesser von 70 mm bis



1200 mm in drei verschiedenen Bauformen an: zylindrisch, stufenförmig und konisch in Stahl, Edelstahl oder Kunststoff (PA). Die Ausführung der Kunststoffoberteile ist in gefräster und gedruckter Form und somit exakt reproduzierbar. Dies bietet einen großen Vor-

teil bei baugleichen Wendelförderern. Selbst raue Umgebungseinflüsse wie Öl oder Schmutz sind für die Grimm-Wendelförderer kein Problem. Auch Reinraum- oder Pharmausführungen können realisiert werden.

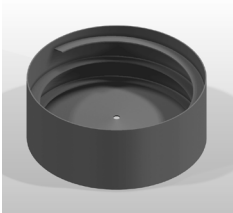
Aufbau Wendelförderer



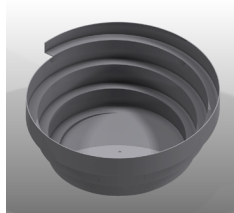
Der Aufbau eines Wendelförderers ist immer durch zwei wesentliche Komponenten gekennzeichnet:

-  den Sortiertopf (Oberteil), in dem die Teile ausgerichtet werden
-  und den Antrieb, der durch mechanische Schwingungen Vibrationen im Sortiertopf erzeugt und damit die Teile in Bewegung bringt.

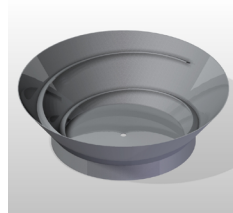
Oberteilausführung (s. auch separates Datenblatt)



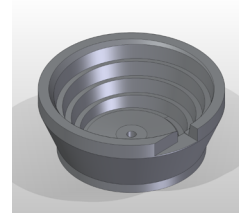
Zylindrisch:
Ø 200 - 800 mm



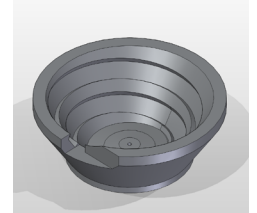
Stufenförmig:
Ø 290 - 900 mm



Konisch:
Ø 300 - 900 mm



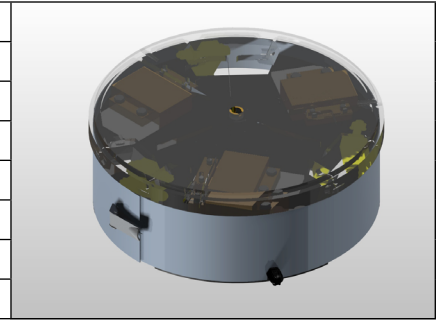
Stufenförmig gefräst:
Ø 150 - 600 mm



Konisch gefräst:
Ø 200 - 600 mm

Technische Daten Antrieb

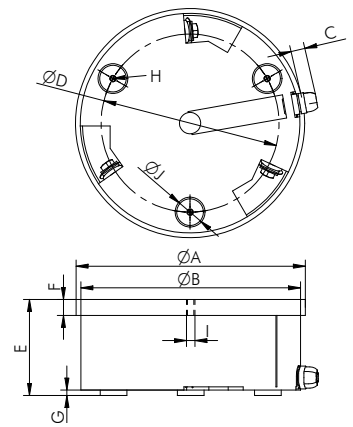
Gerätetyp	RF20	RF30	RF40	RF52
Eigengewicht [kg]	10	25	75	145
Schwingfrequenz [Hz]*	50	50	50	25
Stromaufnahme (max.) [A]	0,5	1,2	6	3,5
Netzspannung[V]/-frequenz [Hz]	230/50**	230/50**	230/50**	230/50**
Schutzart	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Artikelnr. (Laufrichtung rechts)*	10001125	10001127	10001130	10001133
Artikelnr. (Laufrichtung links)*	10001124	10001126	10001128	10001132



* bei Betrieb mit einer Netzspannung von 230 V / 50 Hz, ** auch in 115V Version erhältlich

Maße Antrieb

Gerätetyp	RF20	RF30	RF40	RF52
Ø A [mm]	215	308	418	535
Ø B [mm]	206	288	406	525
C [mm]	12	12	12	12
Ø D [mm]	167	230	320	370
E [mm]	90	120	164	206
F [mm]	15	18	38	38
G [mm]	5	5	10	12
H [mm]	3 x M6	3 x M6	3 x M8	3 x M10
I [mm]	M8	M10	M16	M16
Ø J (3x120°) [mm]	25	25	40	70



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
Regelgerät FAR-S-1V Regelgerät FAR-S-1	Phasenanschnittprinzip, einstellbarer Sanftanlauf und Sensoreingänge für Stauabschaltung und Bunkerfreigabe, ohne Anschlussstecker und -kabel	21012029 21008727
Regelgerät FUR-S-10M, 3A (bis Antrieb Typ RF30)	für Geräte bis 3A, frequenzunabhängiges Regelgerät, Sensoreingänge für Stauabschaltung und Bunkerfreigabe, ohne Anschlussstecker und -kabel	21010920
Regelgerät FUR-S-10XL, 6A (ab Antrieb Typ RF40)	für Geräte bis 6A, frequenzunabhängiges Regelgerät, Sensoreingänge für Stauabschaltung und Bunkerfreigabe, ohne Anschlussstecker und -kabel	21010921
Regelgerät FARR-S-1	Kombinationsregelgerät für Rund- und Linearförderer	21008722
Regelgerät FUR-S-SW-12XL	für Geräte bis 6A, frequenzunabhängiges Regelgerät mit Schwingweitensensorregelung inkl. Schwingweitensensor, Sensoreingänge für Stauabschaltung und Bunkerfreigabe, ohne Anschlussstecker und -kabel	21010922
Regelgerät FUR-S-SW-1	speziell für Schwingförderer konzipierter Frequenzrichter, mit Füllstandssteuerung (Stauabschaltung) und optionalem Schwingweitensensor	21008730
Pendelschalter PS1	Füllstandskontrolle im Zuführgerät, induktiver Schalter ohne Verschleiß	21005856
Bodenständer SBF	drei radial angeordnete Stellfüße, fixe individuell angepasste Höhe	10000182
Bodenständer SBV	mit Höhenfeineinstellschraube und variablem Verstellbereich	60000251
Befestigungslaschen	für die vereinfachte Montage der Schwingfördererantriebe auf einer Grundplatte	-