

Mini-Feed Serie

1-Phasen Vakuumfördergerät

Vakuumförderung von frei rieselfähigen
Kunststoffen in Granulatform



Mini-Feed Serie

Introduktion

Die Mini-Feed Fördergeräteserie ist für die automatische Förderung von frei rieselfähigen Kunststoffen in Granulatform (min. Korngröße von 3 mm) konzipiert.

Das kompakte Design gestattet die Montage auf allen kleineren und mittleren Produktionsmaschinen. Besonders dort, wo Gewicht und Größe des Fördergerätes von größerer Bedeutung sind, ist der Einsatz des Mini-Feed ideal.

Alle materialberührenden Teile werden in Edelstahl gefertigt, um eine lange Lebensdauer sowie einen minimierten Reinigungsaufwand zu ermöglichen.

Die Mini-Feed Serie bietet...

- Funktionelles, kompaktes Design, leicht zu reinigen
- Durchsatz-Leistung: 15 - 120 kg/h
- Geräuscharm: <69 dB
- Alarmfunktion bei Materialmangel
- Alle materialberührenden Teile in Edelstahl, AISI 304
- Mischventil für 2 Komponente, als Option
- Maximale geförderte Materialtemperatur bis zu 80°C
- Bis zu 3 Jahren Garantie, ausgenommen Verschleißteile

Das Mini-Feed ist mit einem gravimetrischen Filter ausgestattet, der während des Betriebs durch Vakuum unter das Motorgehäuse gezogen wird. Sobald das Vakuum abbricht, fällt der Filter automatisch ab und wird dabei zuverlässig gereinigt – ganz ohne zusätzlichen Aufwand.

Die Bodenklappe ist mit einem Magneten zur Positionsabfrage ausgestattet, gewichtsbelastet und flexibel am Trichterauslass aufgehängt. Dieses intelligente Design macht manuelle Nachjustierungen überflüssig und sorgt für einen reibungslosen Betrieb.

Ein Druckluft-Filterreinigungsset gehört beim Mini-Feed 120 BL zur Serienausstattung und ist für die Modelle Mini-Feed 15–60 optional erhältlich.

Steuerungseinheit

Der Mini-Feed wird über eine moderne Mikroprozessor-Steuerung bedient. Ein übersichtliches Flussdiagramm zeigt den aktuellen Betriebsstatus, ergänzt durch benutzerfreundliche Symbole für eine einfache Bedienung. Die Steuerung verfügt über drei standardmäßige Förderprogramme:



Optional ist ein Kit zur separaten Steuerung von Mini-Feed 15-120 erhältlich.

P1 – Standardförderung

In Programm P1 führt der Mini-Feed eine zeitgesteuerte Förderung vom Aufnahmepunkt zur Produktionsmaschine durch. Die Sequenz wird durch den integrierten Füllstandssensor gesteuert: Sobald der Materialvorrat im Puffer unterhalb des Mini-Feed sinkt, schließt sich die Bodenklappe automatisch und ein neuer Förderzyklus startet.

P2 – Förderung vom Mühlenmaterial

Programm P2 ist speziell für die Förderung von Mahlgut ausgelegt. Hierbei erfolgt eine zeitgesteuerte Förderung von der Mühle zur Produktionsmaschine. Das Zeitintervall zwischen den Förderzyklen ist einstellbar, um sicherzustellen, dass sich unterhalb der Mühle wieder genügend Material angesammelt hat. Der Mini-Feed führt einen einzelnen Förderzyklus aus und pausiert anschließend, bis neues Material zur Verfügung steht.

P3 – Förderung mit optionalem Mischventil

In Programm P3 ermöglicht der Mini-Feed die zeitgesteuerte Förderung sowohl von Neuware als auch von Mahlgut. Mithilfe des Mischventils lassen sich beide Materialien exakt dosieren. Dadurch wird dem Neumaterial automatisch ein einstellbarer Prozentsatz an Mahlgut beigemischt – für eine flexible und wirtschaftliche Materialnutzung.

Alarme

E1 – Übertemperatur:
Steigt die Motortemperatur über 65 °C, erscheint eine Alarmmeldung im Display, die Alarmleuchte (Option) signalisiert den Fehler und der Betrieb wird gestoppt.



E2 – Motorfehler (z. B. Bürsten*,Kabelverbindungen): Auch hier erfolgt eine Anzeige im Display, die Alarmleuchte (Option) aktiviert sich, und die Maschine schaltet ab.

*gilt nur für Mini-Feed 15–60

Förderalarm

Wenn das Mini-Feed über mehrere Förderzyklen erfolglos versucht hat, Material zu fördern, zeigt das Display einen Förderalarm. Nach einer Pause von 10 Minuten erfolgt ein neuer Förderversuch. Bei erfolgreicher Materialförderung wird der Alarm gelöscht.

Technische Daten

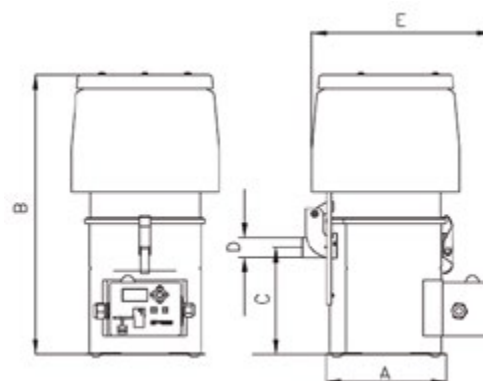
Typ	Mini-Feed 15	Mini-Feed 30	Mini-Feed 60	Mini-Feed 120 BL
Anschlussspannung	220-240 V 50/60 Hz, 110/115 V 60 Hz			
Anschlussleistung [kW]	1.0	1.0	1.0	1.1
Druckluftanschluss [Bar]	5-7	5-7	5-7	5-7
Motorleistung [kW]	0.8	0.8	0.8	1.1
Behältervolumen [Liter]	1.9	2.9	5.8	5.8
Durchsatzleistung* [kg/h]	15	30	60	120
Geräuschepegel [dBA]	<69	<69	<69	<69
Max. Umgebungstemperatur [°C]	35	35	35	35
Förderschlauch, D innen Ø [mm] / Länge [m]	32 / 3	32 / 3	32 / 3	32 / 3
Saugrohr: D außen [mm] / [pcs]	32 / 1	32 / 1	32 / 1	32 / 1
Anschlussleitung [m]	5	5	5	5
Netto-Gewicht [kg]	8.4	8.6	9.1	~ 10
Versandvolumen [m³]	0.12	0.12	0.12	0.12
Versandmaße [mm]	86 x 42 x 32	86 x 42 x 32	86 x 42 x 32	86 x 42 x 32

*) Die Leistung eines Fördergerätes wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst: z.B. Gewicht und Form des Granulates, horizontaler und vertikaler Förderweg. Die Angaben der Kapazitätstabelle sind nur Richtangaben und beruhen auf Förderversuchen mit folgenden Bedingungen: Schüttgewicht 0,65 kg/L, Granulat-Korngröße 3-4 mm, Förderweg von 5 m horizontal und 5 m vertikal.

Dimensionen

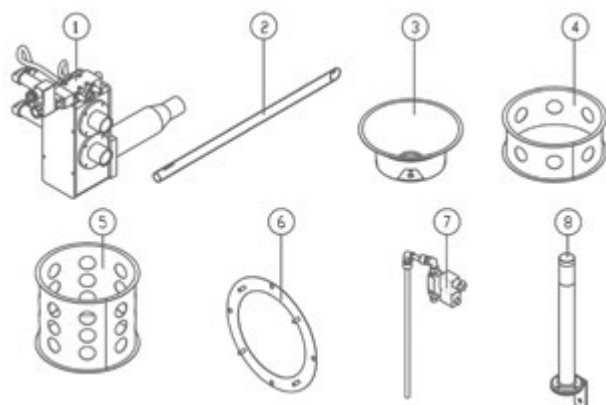
Dimensionen	A	B	C	D	E
Mini-Feed 15	203	451	172	Ø 32	290
Mini-Feed 30	203	492	213	Ø 32	290
Mini-Feed 60	203	588	308	Ø 32	290
Mini-Feed 120 BL	203	588	308	Ø 32	290

Alle Maße sind in mm.



Optionen

Die Mini-Feed Serie ist vorbereitet für die Ergänzung mit folgenden Optionen:



Pos.	Bezeichnung	LT Nr.
1	Ratio-Selector, RS2000, mit Saugrohr und 3 m Saugschlauch Ø 32 mm	130806
2	Saugrohr Ø 32 mm, Edelstahl	407031
3	Materialtrichter, Ø194/Ø45 kpl., für MiniFeed 15-30-60, AISI304	205962
4	Transparenter Zwischenbehälter, 2 Liter	201756
5	Transparenter Zwischenbehälter, 4 Liter, Mini-Feed 15,30,60	201919
6	Adapterplatte für MF/SVR	220029
7	Druckluftfilterreinigung einschl. Sockelfilter für Mini-Feed 15-30-60	203950
8	Alarmlampe mit Halter und 5 m Kabel	207783
	Bausatz separate Steuerung MF 15-120, 5 m	208090



Globales Vertriebsnetz



Scannen oder **hier klicken**, um einen Händler in Ihrer Nähe zu finden.

Labotek A/S

Stroebjergvej 29
DK-3600 Frederikssund

+45 4821 8411
info@labotek.dk

www.labotek.com

Labotek Deutschland GmbH

Güterstraße 20
42117 Wuppertal, Germany

+49 202 747585-0
info@labotek-de.com

www.labotek.de



ISO9001 · ISO14001 zertifiziert durch DNV