



# SA350



SA350 mit Filter

## >ANWENDUNG

Mit dem Saugfördergerät SA350 erhält der Produzent eine komplette Lösung für die Materialversorgung. Hohe Prozesssicherheit sowie Wartungsfreundlichkeit zählen zu den wesentlichen Vorteilen des Systems.

- leichte Reinigung
- Modulbauweise
- Volumen skalierbar
- lebensmittelgeeignet durch V2A und Silikonkautschuk
- verbesserte Saugleistung
- keine Spannringe

Die Saugfördergeräte sind optimal für das Ansaugen von Granulaten in Einzelgeräten und in Mehrfachanlagen ausgelegt. In Mehrfachanlagen kommen die Vorteile besonders zum Tragen.

## >FUNKTION

Ist der Saugbehälter leer und die Ausfallklappe frei, meldet das Gerät den Materialbedarf an die Steuerung und der Saugzyklus beginnt. Das Vakuum schaltet sich ein und über den Vakuumstutzen wird ein Unterdruck erzeugt, der sich durch den Behälter in die Materialleitung bis zur Absaugstelle fortsetzt. Die angesaugte Luft bildet in der Materialleitung ein Gemisch aus Luft und Granulat bzw. Pulver.

Das Material wird so lange angesaugt, bis die Förderzeit abgelaufen ist oder der optionale Vollmelder anspricht, danach wird der Sauger durch das Abschalten des Vakuums automatisch durch die Klappe entleert und der Prozess kann von Neuem beginnen.

## >EINSATZ IN ZENTRALVAKUUMSAUGANLAGE

Die angebotenen Fördergeräte eignen sich durch integrierte Rückschlagklappen und das variable Behältervolumen sehr gut für Zentralvakuumanlagen. Das von uns angebotene Konzept ist hinsichtlich der Energieeffizienz und der optional integrierten Trocknung einzigartig.

## >VORTEILE

Mit der SA350 erhält der Produzent eine komplette Lösung für die Materialversorgung. Hohe Prozesssicherheit sowie Wartungsfreundlichkeit zählen zu den wesentlichen Vorteilen des Systems. Die SPS-Steuerung ermöglicht schnelle und problemlose Erweiterungen bzw. Anpassungen an geänderte Produktionsanforderungen. Vernetzungen und Einbindungen an übergeordnete Rechneranwendungen jederzeit möglich.



# SA350

## > ABSCHIEDER

- A) auswechselbarer Saugstutzen
- B) integriertes Gewinde M30 für Vollmelder
- C) keine toten Ecken, in denen Material liegen bleibt
- D) Stecker für elektrischen Anschluss
- E) Deckel mit Spannrings
- F) Klappe für Handeingriff in das Material

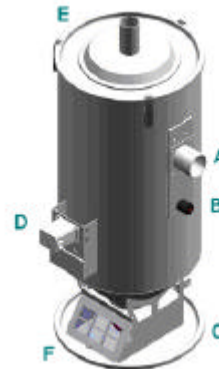


Abb. SA350

## > KLAPPENMODUL-DICHTUNG

Saugerklappe mit auswechselbarer Silikonkautschuk-Dichtung für optimale Saugleistung.



Abb. Schnitt durch Klappenmodul

## > KLAPPENMODUL-SCHALTER

Spezielle Deckelgeometrie ermöglicht Arbeiten ohne Spannrings.

Außenliegender Klappenschalter mit Einstellmöglichkeiten.

Silikonkautschuk-Membrane für 100 %ige Staubabdichtung des Förderraums.

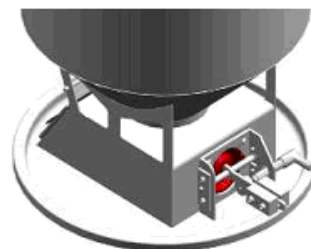


Abb. Klappenmodul-Schalter



# SA350

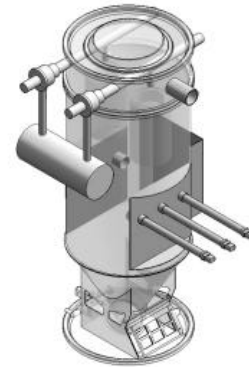
## > SA350 MIT 3 ANSAUGSTELLEN

SA350 als Pulversauger mit:

- integriertem Filter und Abreinigung
- 60° Auslaufkonus
- 3 Ansaugstellen

komplett aus VA mit standardkomponenten modular zusammengebaut.

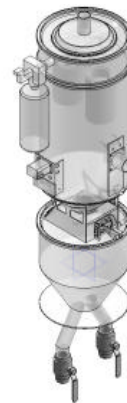
Einfache Montage durch spannungsfreie Befestigung der Deckel.



## > SA350 ANSAUGEN RUß MIT VERTEILER

Kompakter Saugförder für das ansaugen von Ruß mit:

- Integrierten Filter mit Abreinigung
- 60° konischer Auslauf
- Anbau von Klopfer
- wechselbarer Einlaufstutzen
- Verteilerbehälter
- Schnellwechselfilter



SA350 Ruß

## > SA350 SAUGEN VON METALLSPÄHNEN

Ansaugen von Metallspähnen, der Sauger ist ohne Klappensteuerung und wird direkt über einem Dossiergerät als Vorratstrichter verwendet. Durch die erhöhte Filterfläche wurde die Standzeit erheblich verbessert.

- integrierte Filter mit Abreinigung
- Füllstandsmelder
- Kundenspezifischer Flansch
- Verschleißauskleidung

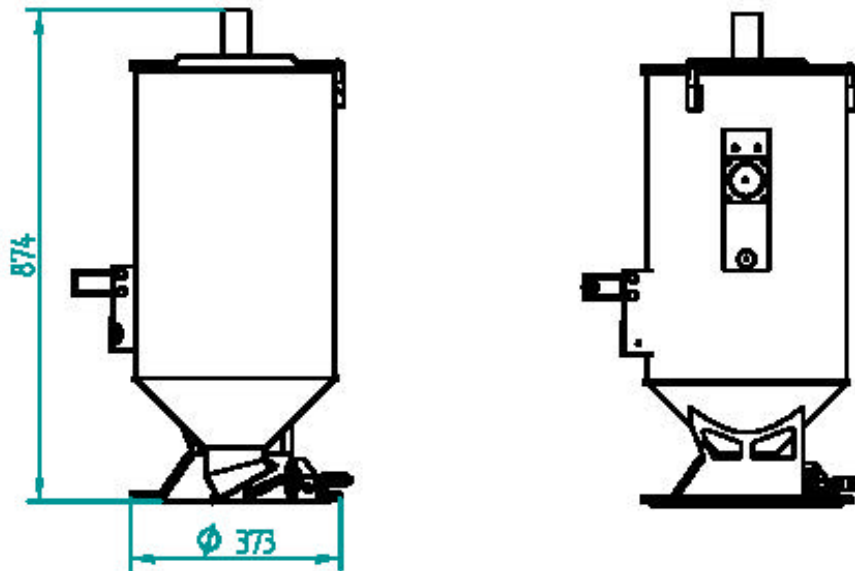


SA350 Metall



# SA350

## > SA350 ABMESSUNGEN



Oben gezeigtes Maßbild zeigt einen Abscheider ohne Filter und einen Materialauslass v 60°. Mit Filter wird das Gerät ca. 300 mm höher.

## > TECHNISCHE DATEN

Die technischen Daten beziehen sich auf das Standardgerät. Durch die modulare Bauweise sind wir in der Lage, die Geräte kostengünstig an Ihre Anforderungen anzupassen. Wenn nötig, fragen Sie uns.

geeignet für	Granulat, Gieß, Agglomerat, Pulver, Schnipsel und Spähne.
geeignet für	Schüttgüter aller Art (z. B. Granulat, Pulver)
Saugleistung max.	bei PE Granulat 3.000 kg
verarbeitete Materialien	VA (geschliffen), Silikonkautschuk
Filter	Es steht wahlweise eine direkte Filterung oder eine zentrale Filterung zur Verfügung.
Auslauftrichter	Es gibt Trichter mit 60°, 50° und 30°
Volumen SA350, SA350 1/2	60 Liter / 30 Liter
Gewicht	8 kg - 20 kg (je nach Ausführung)

## > OPTIONEN

- Füllstandsmelder
- Staubfilter mit Selbstreinigung
- pneumatischer Verschluss der Materialansaugung
- fest schließende Drehklappe mit pneumatischer Dichtung
- Verschleißauskleidung

## > KOMBINIERBAR MIT

- GF FIn Zentralfilter und Aufsatzfilter
- GF SV Saugverteiler
- GF SL Sauglanze
- GF VG Vakuumgebläse