

Kontinuierliches Liner-Dosiersystem

Continuous Liner Dosing System

Das kontinuierliche Liner-Dosiersystem wird in Prozessen eingesetzt, in denen der Endanwender das Produkt in Fässer ohne Innensack dosiert. Über spezielle Verschlussclips (Einweg- oder Mehrwegausführung) formt der Bediener aus dem Endlos-Liner einen Sack und verhindert so das Austreten des Produkts in den Arbeitsbereich.

Das System gewährleistet einen reduzierten Kontakt des Bedieners mit dem Produkt und ist einfach zu bedienen und zu reinigen. Es ist sehr flexibel aufgebaut und wird an die spezifischen Anforderungen des Kunden angepasst.

Das System kann direkt an der Auslauföffnung der zu entleerenden Maschine befestigt, auf einer feststehenden Tragkonstruktion montiert oder fahrbar auf Rollen ausgeführt werden, wenn es vollständig entfernt werden muss.



Ausführungsbeispiel

Typische Systemzusammensetzung

Komponente	Beschreibung
Adapter	Schnittstelle des Austragssystems zur zu entleerenden Maschine.
Austragsleitung	Die Rohrleitung ist in verschiedenen Durchmessern lieferbar, entsprechend den Anforderungen des Kunden.
Kompensator	Wird eingesetzt, wenn das System auf einem fahrbaren Wagen montiert ist.
Dosierventil	Double Valve für die Feindosierung (weitere Informationen siehe technisches Datenblatt Double Valve). Zellradschleuse (Rotary Valve) für die Grobdosierung (weitere Informationen siehe technisches Datenblatt Rotary Valve).
Liner	Der Liner-Durchmesser kann entsprechend den Anforderungen des Kunden angepasst werden. Der Liner ist auch in antistatischer Ausführung lieferbar.
Sackverschlussclips	Zwei Ausführungen lieferbar: Einweg oder wiederverwendbar.
Wägeterminal	Das Wägeterminal besteht aus folgenden Komponenten: Waagenplattform: Edelstahlkonstruktion, ausgelegt für eine optimale Reinigung, sodass Kontamination und Korrosion keine Angriffsfläche finden. Die Edelstahlplattform ist hermetisch versiegelt (IP68) und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. Bedienpanel Waage: Ausführung in AISI 304, Schutzart IP66, hinterleuchtetes LCD-Display mit Sicherheitsscheibe, kratzfeste Folientastatur. Bedienpanel Ventil: Elektropneumatische Steuerung für die Bewegung des Dosierventils.

Werkstoffe und Zubehör

Werkstoffe	Zubehör
Produktberührte Teile aus AISI 316L, nicht produktberührte Teile aus AISI 304. Wird Beständigkeit gegen Lösemittel gefordert, kann das System in Hastelloy oder in AISI 316L / AISI 304 mit Halar- oder PFA-Beschichtung ausgeführt werden.	Probenehmer (Samplex)
	Flexible Anschlüsse für N ₂ und Entlüftung (Vent)
	Kompensator
	Rollenbahn

Lieferbare Dokumentation
Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 für produktberührte Werkstoffe
FDA-Konformitätserklärung
Rauheitsprotokoll (Oberflächengüte)
ATEX-Zertifikat
Betriebs- und Wartungsanleitung

Dosiersystem mit aufblasbarem Ring

Inflatable Ring Dosing System

Das Dosiersystem mit aufblasbarem Ring wird in Prozessen eingesetzt, in denen der Endanwender das Produkt in Säcke dosiert, die in Behältern transportiert werden. Der aufblasbare Ring fixiert den Sack gegen die Austragsleitung und verhindert so das Austreten des Produkts in den Arbeitsbereich.

Das System gewährleistet einen reduzierten Kontakt des Bedieners mit dem Produkt und ist einfach zu bedienen und zu reinigen. Es wird maßgeschneidert nach den spezifischen Anforderungen des Kunden ausgelegt.

Das System kann direkt an der Auslauföffnung der zu entleerenden Maschine befestigt, auf einer feststehenden Tragkonstruktion montiert oder fahrbar auf Rollen ausgeführt werden, wenn es vollständig entfernt werden muss.



Ausführungsbeispiel

Typische Systemzusammensetzung

Komponente	Beschreibung
Adapter	Schnittstelle des Austragssystems zur zu entleerenden Maschine.
Austragsleitung	Die Rohrleitung ist in verschiedenen Durchmessern lieferbar, entsprechend den Anforderungen des Kunden.
Kompensator	Wird eingesetzt, wenn das System auf einem fahrbaren Wagen montiert ist.
Dosierventil	Double Valve für die Feindosierung (weitere Informationen siehe technisches Datenblatt Double Valve). Zellradschleuse (Rotary Valve) für die Grobdosierung (weitere Informationen siehe technisches Datenblatt Rotary Valve).
Aufblasbarer Ring	Wird passend zum Durchmesser der Rohrleitung geliefert und fixiert den Sack während des Produktaustrags.
Wägeterminal	Das Wägeterminal besteht aus folgenden Komponenten: Waagenplattform: Edelstahlkonstruktion, ausgelegt für eine optimale Reinigung, sodass Kontamination und Korrosion keine Angriffsfläche finden. Die Edelstahlplattform ist hermetisch versiegelt (IP68) und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. Bedienpanel Waage: Ausführung in AISI 304, Schutzart IP66, hinterleuchtetes LCD-Display mit Sicherheitsscheibe, kratzfeste Folientastatur. Bedienpanel Ventil: Elektropneumatische Steuerung für die Bewegung des Dosierventils.

Werkstoffe und Zubehör

Werkstoffe	Zubehör
Produktberührte Teile aus AISI 316L, nicht produktberührte Teile aus AISI 304. Wird Beständigkeit gegen Lösemittel gefordert, kann das System in Hastelloy oder in AISI 316L / AISI 304 mit Halar- oder PFA-Beschichtung ausgeführt werden.	Probenehmer (Samplex)
	Flexible Anschlüsse für N ₂ und Entlüftung (Vent)
	Kompensator
	Rollenbahn

Lieferbare Dokumentation
Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 für produktberührte Werkstoffe
FDA-Konformitätserklärung
Rauheitsprotokoll (Oberflächengüte)
ATEX-Zertifikat
Betriebs- und Wartungsanleitung