

Müller Staubfrei Systeme



1.3

Basis-Komponenten

Befülldeckel

Absaugungen

Staub oder staubfrei, mit Müller keine Frage

In industriellen Prozessen ist staubfreies Pulverhandling immer eine Herausforderung. Staubfreie Andocksysteme von Müller bieten hier eine einfache und sichere Lösung.

Das Herzstück ist die Müller Silikonabdeckung, die mit ihrer speziellen Dichtlippe ein zuverlässig staubfreies und flexibles Andocken ermöglicht. Mit dieser einfachen Andockmethode und in Verbindung mit weiteren Müller Komponenten ist eine Vielzahl von staubfreien Übergängen kostengünstig realisierbar. Genial einfach sind die Handhabung und die Flexibilität beim eigentlichen Andocken, da hierfür keine Präzisions-Handlinggeräte erforderlich sind. Die Silikonabdeckung wird von Hand befestigt und nach Gebrauch wieder entfernt. Zum Verschließen wird eine Abdeckung ohne Öffnung oder ein Spannringdeckel mit Spannring verwendet. Die Methode ist nicht nur clever und schnell, sie ist auch besonders wirtschaftlich und effektiv. Das zeigt auch die Möglichkeit eines nachträglichen Einsatzes in bestehenden Anlagen.

Befülldeckel

Absaugungen

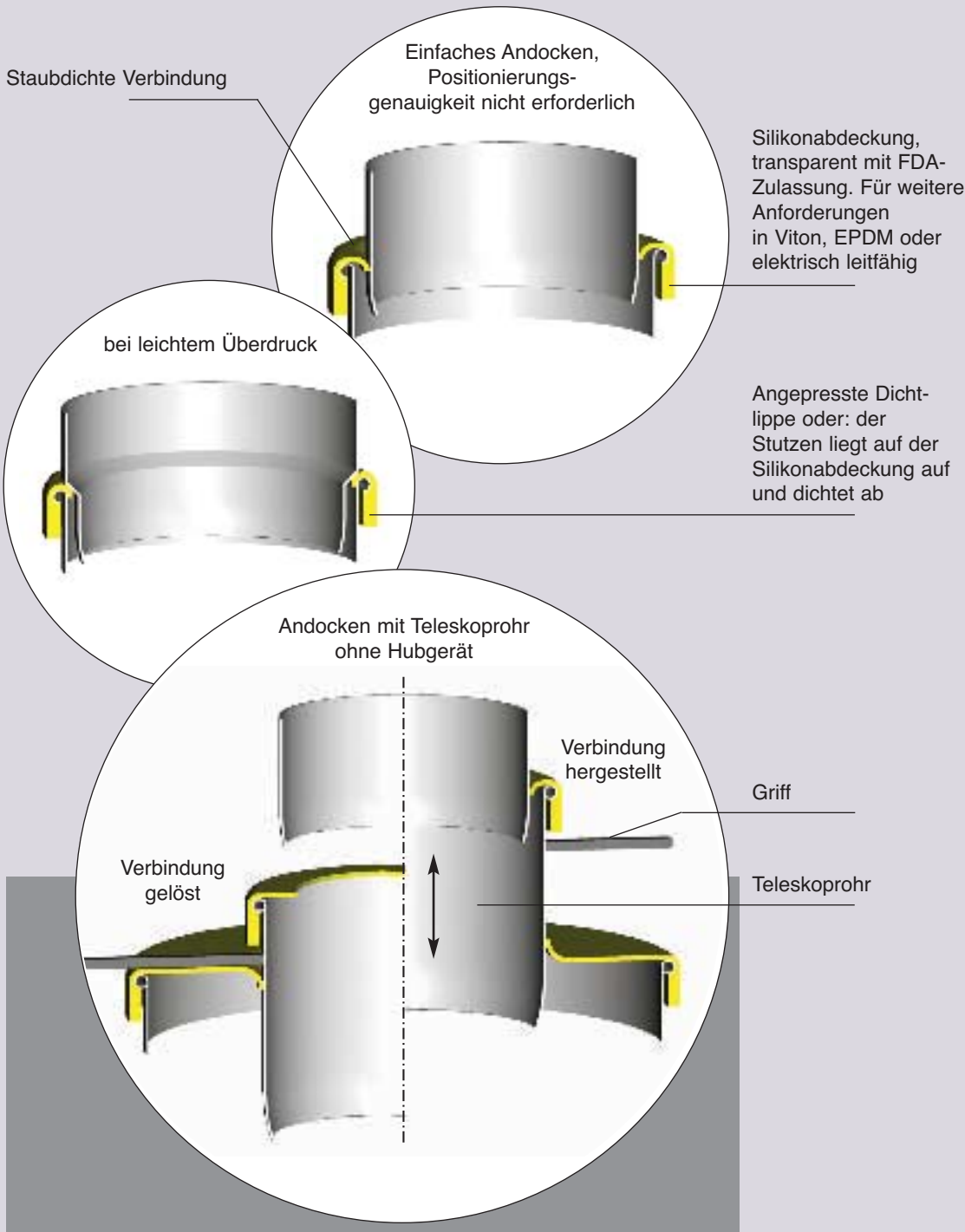


**Individuell zusammengestellt –
Ihr staubfreier Übergang von Müller**

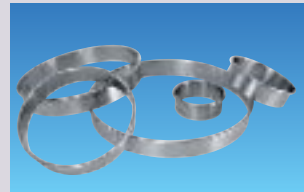
Staubfreies Befüllen und Entleeren von Tablettenpressen, Reaktoren, Mischern, Mühlen, Sieben und Behältern oder staubfrei durch die Decke – alles ist machbar. Mit den Basisprodukten von Müller kann auch Ihre individuelle Lösung realisiert werden.

Müller liefert die clevere Lösung für jeden Staubbefreiungsprozess:

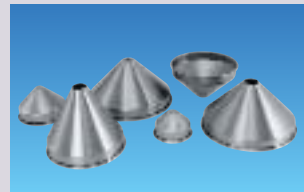
- Wählen Sie Ihre staubfreie Verbindung für Ihre Anwendung Ø 120, Ø 170, Ø 250, Ø 315, Ø 400 mm
- Einfach und effektiv
- Sicheres Handling
- Leicht zu reinigen
- Wirtschaftlich und kostengünstig
- Für Maschinenein- und ausläufe
- Einfaches Abfüllen, Umfüllen oder Entleeren
- Edelstahl Rostfrei



Silikonabdeckungen



Bördelringe



Reduzierstücke



Teleskoprohre



Einlaufstücke



Zentrierbrücken



Kreisschneider

Durch das Sieb ins Müller Fass – und dazwischen die Silikonabdeckung, die das Andocken am Sieb und das Befüllen des Fasses wirkungsvoll realisiert. Die Flexibilität der Verbindung erlaubt das Vibrieren des Siebes ohne Staubaustritt.



Eine Maschine, zweimal Andocken – kontinuierlich Beschicken. Das Verteilerrohr führt das Pulver zum zentralen Einlauf der Maschine. Durch die zwei Beschickungseinheiten, Standsäule mit Nest und Fass-Trichter-Kombination kann die Maschine kontinuierlich beschickt werden.



Reaktorbeschickung mit Einlaufstück – Sicherheit, die verbindet. Das Einlaufrohr wird mit Sternschrauben schnell und einfach auf dem Mannloch befestigt. Je nach Anwendung mit oder ohne Absperrklappe. Die Neigung wird passend zum Reaktorflansch ausgeführt und die Zentrierbrücke sorgt für das sichere Eintauchen in die Silikonabdeckung.



Die Fass-Trichterkombination wird mit dem mobilen Fasshebegerät neben der Maschine in die Trichteraufnahme (Nest) abgesetzt. Dies geschieht vor der Maschine, im freien, gut einsehbaren Arbeitsbereich. Jetzt wird das Nest von Hand über die Maschine geschwenkt und mit dem Teleskoprohr die staubfreie Verbindung hergestellt.



	5.1/01	5.1/02	5.1/03	5.1/04	5.1/05
					
	Abdeckung	Bördelring 50 mm hoch	Reduzierstück 60°/90°	Fallrohr	Fallrohr reduziert
	Nenndurchmesser in mm				
	120	120	120/NW 20	120	120/NW 100
	170	170	170/NW 60	170	170/NW 100–150
	250	250	250/NW 70	250	250/NW 100–200
	315	315	315/NW 50	315	315/NW 100–300
	400	400	–	–	400/NW 100–375
	5.2/01	5.2/02	5.2/03	5.1/01	5.2/04
					
	Teleskoprohr	Teleskoprohr reduziert	Einlaufstück	Kreisschneider	Zentrierbrücke
	Nenndurchmesser in mm				
	120	120/NW 100	120/NW 100	zum Ausschneiden der Abdeckungen	zur Zentrierung des Trichterauslaufs in die Abdeckung
	170	170/NW 100–150	170/NW 100–150		
	250	250/NW 100–200	250/NW 100–200		
	315	315/NW 100–300	315/NW 100–300		
		400/NW 100–375	400/NW 100–300		

Mehr Information?

www.mueller-gmbh.com

So bleibt der Staub im Fass

Nach jedem Fertigungsprozess muß das Produkt zurück ins Fass. Egal ob aus einer Tablettenpresse, einem Sieb oder einer Mühle, der Müller Fassdeckel mit Füllstutzen und Entlüftung ist genau für diese Aufgabe konzipiert.

Das Handling ist einfach und effektiv, es werden keine zusätzlichen Hilfsmittel oder Maschinen benötigt. Das spart Kosten und vereinfacht die Reinigung.

Befülldeckel

Absaugungen

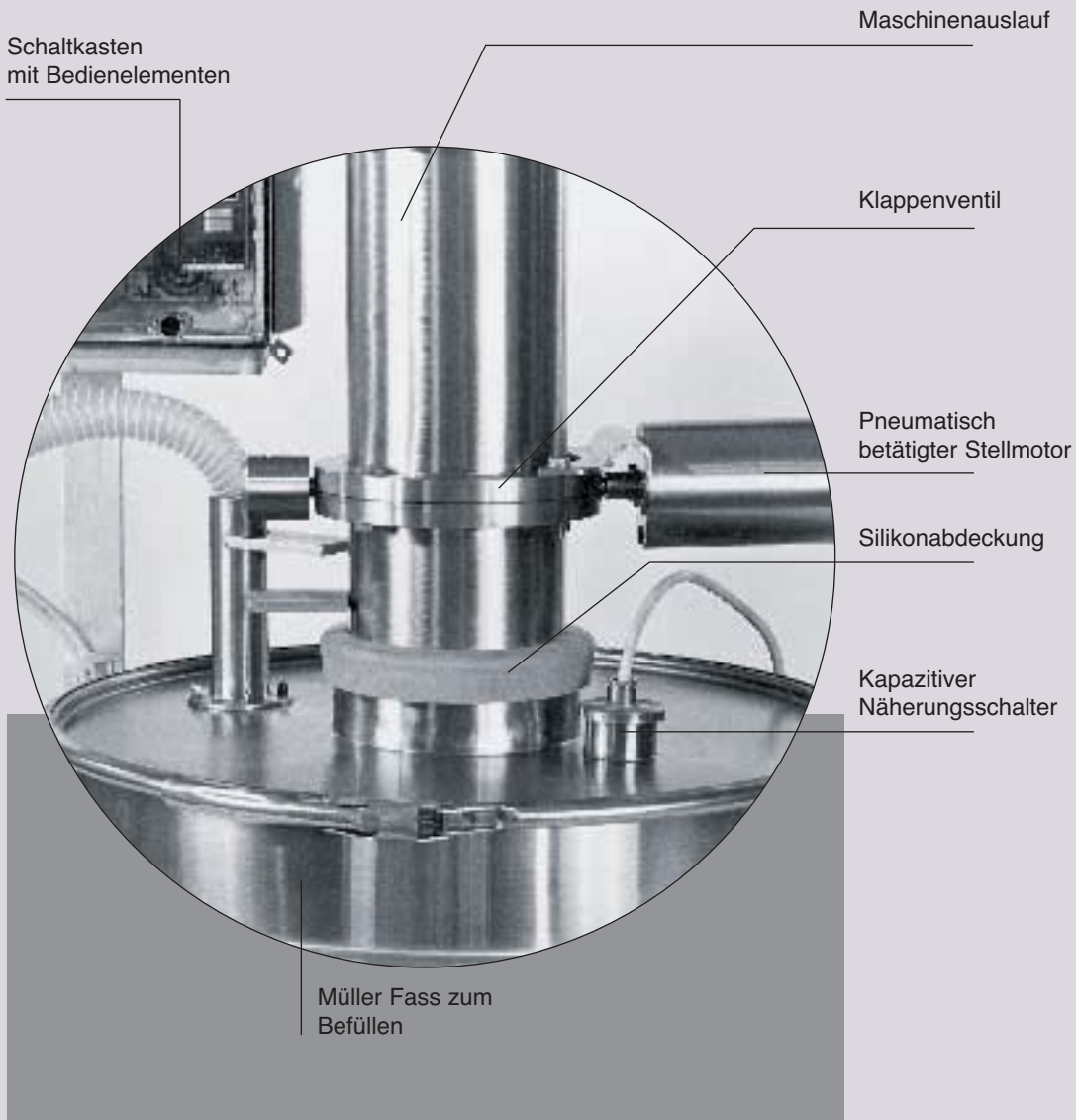


Clevere Methode, ausgereifte Technik: Mit Müller staubfrei Befüllen

Die Methode ist einfach, sicher und schnell – der Fassdeckel wird am Maschinenauslauf mit den Aufgelaschen angebracht. Das offene Fass wird zum Befüllen unter den Befülldeckel geschoben und dann der Fassdeckel mit Füllstutzen manuell auf das Fass abgesenkt und mit dem Fassspannring befestigt. Der Befüllvorgang kann sofort beginnen. Beim Befüllen entsteht kein Druck im Fass, denn die Luft kann über den Entlüftungstutzen mit Filtertuch problemlos entweichen.

Wichtige Extras für weitere Anforderungen:

- Befülldeckel kann mit einem kapazitiven Füllstandsmelder ausgerüstet werden
- Das Signal „voll“ kann sowohl akustisch, optisch oder als Signal zum Verschließen eines Ventils verwendet werden
- Füllstutzen:
 \varnothing 120, \varnothing 170, \varnothing 250, \varnothing 315, \varnothing 400 mm



Schaltkasten automatische Füllstandskontrolle



Füllstandskontrolle optisch / akustisch



Füllstandsmelder kapazitiv



Entlüftungstutzen



Schauglas



Aufgelasche



Befüllstutzen

Befüllen in vier Schritten – der Befülldeckel wird am Maschinenauslauf befestigt. Er liegt auf den Haltetaschen auf. Die eingetauchte Silikonabdeckung fixiert den Deckel in der richtigen Position.



Schritt zwei – das offene, zu befüllende Fass wird auf einem Fassroller unter den Befülldeckel geschoben. Der Spannring des Standarddeckels wird am Fassmantel festgeklemmt.



Schritt drei – der Befülldeckel wird mit einer leichten Drehung auf das Fass abgesenkt und mit dem Spannring des Fasses fest verschlossen. Jetzt wird die Klappe am Maschinenauslauf geöffnet, das Fass wird staubfrei befüllt.



Schritt vier – das Fass ist gefüllt, der Befülldeckel wird wieder angehoben und mit den Haltetaschen arretiert. Das befüllte Fass kann nun entfernt und weiterverarbeitenden Prozessen zugeführt werden.



5.2/04



Fasdeckel mit Füllstutzen

Füllstutzen NW in mm

Fasdurchmesser					
250	120	–	–	–	–
315	120	170	–	–	–
375	120	170	250	–	–
450	120	170	250	315	–
500	120	170	250	315	–
560	120	170	250	315	–
600	120	170	250	315	–
710	120	170	250	315	400
800	–	–	250	315	400
950	–	–	250	315	400
1200	–	–	250	315	400

Mehr Information?

www.mueller-gmbh.com

Wenn es offen zugeht: absaugen, wo der Staub entsteht

Nicht alle Befüll- oder Entleervorgänge können in einem geschlossenen System realisiert werden. Müller hat für jede Anforderung die richtige Lösung parat. So kommt die Müller Ringabsaugung speziell beim Umfüllen oder Einfüllen in offene Fässer ins Spiel. Sie ist mobil und ermöglicht so eine maximale Flexibilität. Die Müller Ringabsaugung wird einfach an die vorhandene Absauganlage oder einen Industriestaubsauger angeschlossen.

Befülldeckel

Absaugungen



Mit Müller offen befüllen

Das Müller System bietet vielfältige Möglichkeiten und ist fit für alle offenen Fässer. Die mobile Ringabsaugung wird einfach an das zu befüllende Fass geschoben. Die Höhe des Absaugringes lässt sich exakt der Fasshöhe anpassen. Durch einen Schlitz am Umfang des Absaugringes kann der Staub nun effizient und ohne Rückstände abgesaugt werden.

Die Vorteile der Müller Ringabsaugung:

- Wirksam
- Sicher
- Schnell eingestellt
- Alle Teile im Werkstoff
Edelstahl Rostfrei 1.4301
- Leicht zerlegbar
- Sehr gut zu reinigen



Absaugring



Fahrgestell



Wandbefestigung



Absaughaube



Rollen



Klappe



Höhenverstellung



Weitere Firmen der Müller-Gruppe stellen sich vor

Immer wichtiger wird eine vertrauensvolle Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern, die Ihr Geschäft verstehen. Als unser Kunde erwartet Sie eine umfassende Partnerschaft. Und Sie bekommen die Innovation und Kompetenz einer der weltweit führenden Unternehmens-Gruppe für Verpackung, Handling, Transport und Systemtechnik.

Wenn Sie jetzt Lust verspüren, mit uns zu sprechen und Fragen zu stellen, dann ist dies unsere herzliche Einladung dazu.

www.muellerdrums.com

Müller AG Verpackungen
Tramstrasse 20
CH-41 42 Münchenstein 2

Telefon: ++41 (0)61/4 16 1200
Telefax: ++41 (0)61/4 16 1222
E-Mail: info@muellerdrums.com

CH-6260 Reiden

Telefon: ++41 (0)62/7 49 50 10
Telefax: ++41 (0)62/7 49 50 15

www.plastomatic-ag.com

Plastomatic AG
Falkensteinerstrasse 4
CH-41 32 Muttenz 1

Telefon: ++41 (0)61/4 67 93 93
Telefax: ++41 (0)61/4 67 93 99
E-Mail: info@plastomatic-ag.com

www.leichtfass.com

Leichtfass AG
Bahnhofstrasse 11
CH-41 42 Münchenstein 2

Telefon: ++41 (0)61/4 11 33 88
Telefax: ++41 (0)61/4 11 33 90
E-Mail: info@leichtfass.com

www.foerdertechnik.ch

Fördertechnik AG
Känelmattstrasse 7
CH-41 42 Münchenstein 2

Telefon: ++41 (0)61/4 16 12 12
Telefax: ++41 (0)61/4 16 12 13
E-Mail: info@foerdertechnik.ch

Mit einem Klick neue Horizonte öffnen

Intensiver Dialog mit unseren Kunden, rund um den Globus: das ist das Lebenselixier von Müller. Als Kunde erleben Sie Müller immer aus einem Guss. Zuständigkeiten ergeben sich nicht aus der Organisation, sondern allein durch Ihre Aufgabenstellung. Kundennähe und individuelle Beratung geben die entscheidenden Impulse. Deshalb sind wir mit 40 engagierten Vertretungen in allen bedeutenden Zentren der Industrienationen weltweit aktiv und immer vor Ort.

Erleben Sie unser Potenzial bei Ihrem nächsten Projekt. Klicken Sie sich ein in unsere Welt der Müller Systemtechnik und nutzen Sie unser Know-how packender Ideen in Edelstahl. Original von Müller Rheinfelden.

www.mueller-gmbh.com

Müller GmbH
Industrieweg 5
D-79618 Rheinfelden

Telefon: ++49 (0)76 23/969-0
Telefax: ++49 (0)76 23/969-69
E-Mail: info@mueller-gmbh.com

