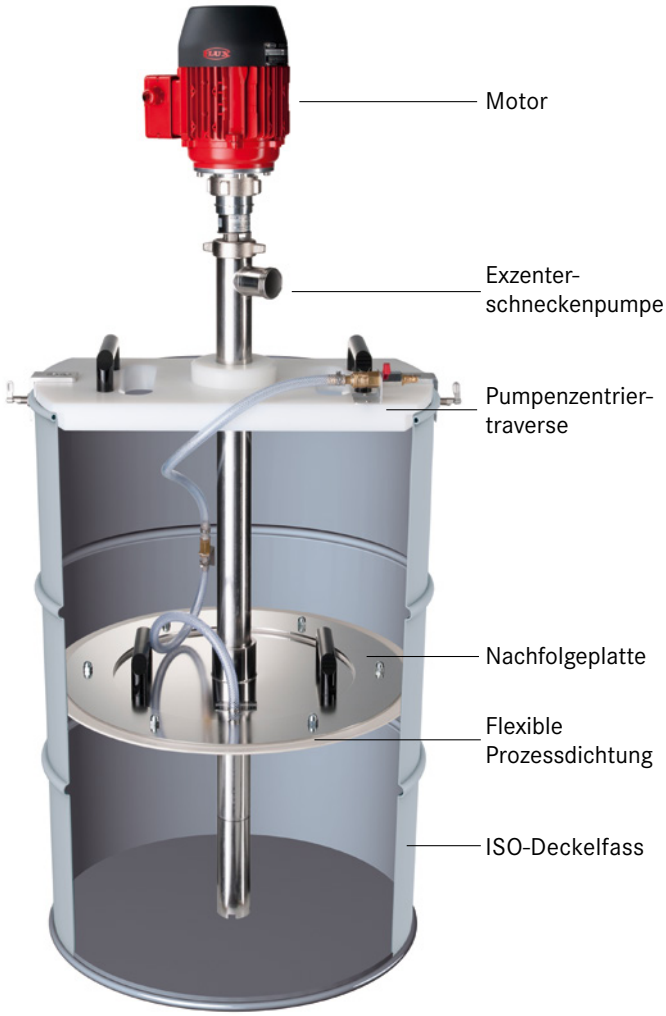
VISCOFLUX lite
Fassentleerungssystem



VISCOFLUX lite

Der FLUX-Spezialist zur Förderung höher viskoser, gerade noch fließfähiger Medien

Das Fassentleerungssystem VISCOFLUX lite dient der Förderung höher viskoser, gerade noch fließfähiger Medien aus ISO-Deckelfässern. In der Ex-Ausführung eignet es sich auch zum Einsatz in Ex-Bereichen der Zone 1 und zum Fördern unterschiedlichster brennbarer Medien (Zone 0/1). Die Entleerung erfolgt schonend und kontinuierlich. Wie auch beim VISCOFLUX mobile S liegt die im Fass verbleibende Restmenge bei < 1 %.



Funktionsbeschreibung

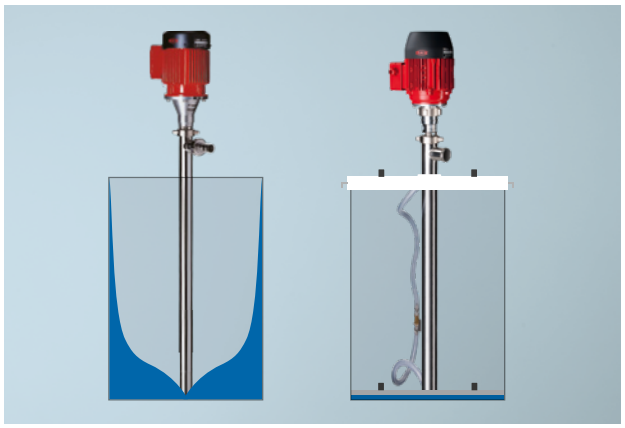
Das Fassentleerungssystem VISCOFLUX lite besteht aus einer FLUX Exzenterschneckenpumpe mit Motor, einer Pumpenzentriertraverse und einer Nachfolgeplatte mit Prozessdichtung. Die Nachfolgeplatte wird auf das Fördergut im Fass aufgelegt, die Pumpenzentriertraverse darüber auf dem Fass befestigt. Die Pumpe wird nun durch die Öffnung der Pumpenzentriertraverse und die Führung der Nachfolgeplatte bis auf den Fassboden geführt. Bei der Förderung mit der Exzenterschneckenpumpe entsteht ein Unterdruck, wodurch sich die Nachfolgeplatte absenkt. Durch die flexible Prozessdichtung der Nachfolgeplatte bleibt nahezu kein Medium an der Fasswand zurück. Das Fördergut wird zudem hermetisch abgeschlossen. So erreicht das VISCOFLUX lite eine Entleerung mit einer Restmenge von < 1 %. Nach dem Fördervorgang wird die Nachfolgeplatte durch Druckluft vom Fassboden gelöst.



Montage Nachfolgeplatte mit Prozessdichtung.*



Montage Pumpenzentriertraverse.*



Erhebliche Restmengenreduzierung beim Entleeren mit VISCOFLUX lite.



Schnell montierbar durch wenige Systemkomponenten.*

* Anwendung im nicht Ex-Bereich

Produkt-Merkmale

- Fördert höher viskose, gerade noch fließfähige Medien
- Flexible Prozessdichtung sorgt dafür, dass nahezu kein Medium an der Fasswand zurückbleibt
- Verbleibende Restmenge im Fass von < 1 %
- Mobil einsetzbar, einfacher Transport zum Fass
- Exzenterschneckenpumpe für materialschonende, turbulenzarme und pulsationsarme Förderung
- Kombination aus Pumpe und Motor individuell auf das zu fördernde Medium auslegbar (Baukastenprinzip)
- Nachfolgeplatte schließt zum Medium luftdicht ab
- Versionen für den Einsatz im Ex-Bereich Zone 0/1 erhältlich

Medien-Beispiele

- Gerade noch fließfähige Medien
- Weiche Schmierfette bis NLGI-Klasse 2 (z. B. Maschinenfette)
- Ausgleichsmasse
- Grundstoffe für Farben und Lacke
- Lösungsmittelbasierte Verschnittpasten
- Beschichtungsmasse (Grundierung)
- Klebstoffe/Baukleber/Fixiermassen
- Korrosionsschutzgele

Technische Daten

- Für Exzenterschneckenpumpen mit Außendurchmesser: 53 mm
- Konzipiert für ISO-Deckelfässer mit einem Innendurchmesser von 571,5 mm
- Förderleistung bis zu 50 l/min, Ex-Version max. 30 l/min abhängig von Viskosität und Fließverhalten des Mediums
- Systemabmessungen:
  Systemhöhe montiert: ca. 1.500 mm
- Erforderliche Raumhöhe für Aufbau: ca. 2.200 mm
- Ex-Kennzeichnung (VISCOFLUX lite Ex):
  II 1G Ex h IIB T6...T4 Ga

Vorteile

- **Ressourcenschonend – Restmenge von < 1 %**
  effiziente Nutzung des Mediums und geringerer Entsorgungsaufwand
- **Ex-Versionen erhältlich**
  für Anwendungen in Zone 0/1
- **Kontinuierliche, schonende Förderung**
  keine Strukturveränderungen der Medien
- **Maßgeschneiderte Lösung**
  durch individuell wählbaren Antriebsmotor in Verbindung mit der passenden Exzenterschneckenpumpe
- **Schnelle Reinigung**
  dank Zerlegbarkeit mit wenigen Handgriffen
- **Prozess-Sicherheit**
  auch bei Entleerung mit zeitlichen Unterbrechungen des Fördervorgangs durch hermetische Abdichtung des Mediums
- **Hohe Flexibilität**
  durch geringe Aufbauhöhe - auch geeignet für Arbeitsräume mit vergleichsweise geringer Raumhöhe
- **Einfache Erweiterung**
  durch umfangreiches Zubehörprogramm (Durchflussmesser, Schläuche und Armaturen usw.)
- **Schnell montierbar**
  durch wenige Systemkomponenten

Hinweis

Weitere Varianten der VISCOFLUX-Familie:
VISCOFLUX mobile S zur Förderung hoch viskoser, nicht mehr fließfähiger Medien (siehe separate Prospekte).



Abfüllen von Hochtemperatur-Schmierfett.*



Restmenge im Fass < 1 %.*

* Anwendung im nicht Ex-Bereich

Das FLUX-Produktprogramm



Fasspumpen und Containerpumpen



Exzenterschneckenpumpen



Fassentleerungssysteme



Tauchkreiselpumpen



Druckluft-Membranpumpen



Durchflussmesser



Mischer



Magnetkreiselpumpen & Filter



Abfüll- und Dosierlösungen

Schnell und einfach zur passenden Pumpe für Ihre Anforderung.

FLUX-GERÄTE GMBH
www.quantumengineering.be
sales@quantumengineering.be
Quantum Engineering BV
Corsicalaan 9
B-2950 Kapellen

ESP-VFL 0824 / 10-005 80 025 / 2-D printed in Germany