

Verder

Zuverlässige Pumpen für die
Farben- und Lackindustrie



VEDDER
VERDER ▶

Solutions in Pumping Technology

www.verder.de



Förderung von Farben

Schlauchpumpen VerderFlex

Anwendungsbeschreibung

Ein Papierhersteller muss unterschiedliche Chemikalien und Farben aus mobilen Tanks in die Produktions- und Misch tanks zudosieren und nutzt dazu seit langem die zuverlässigen Schlauchpumpen der Serie VerderFlex.

Aufgabe:	Förderung von verschiedenen Farben von einem Vorratstank in einen Misch tank
Pumpe:	VF25
Medium:	Farbe
Fördermenge:	617 7/h
Druck:	3 bar
Viskosität:	je nach Farbe zwischen 20 und 400 mPas

Die Lösung: Schlauchpumpen

Die Verderflex Schlauchpumpen-Reihe zeichnet sich durch höchste Qualität aus und lässt sich optimal an Ihre Applikation anpassen. Diese Pumpen reduzieren Stillstandszeiten und Wartungskosten und bieten eine einfache zuverlässige Lösung selbst für schwierige Pumpen-Anwendungen.

Funktionsprinzip

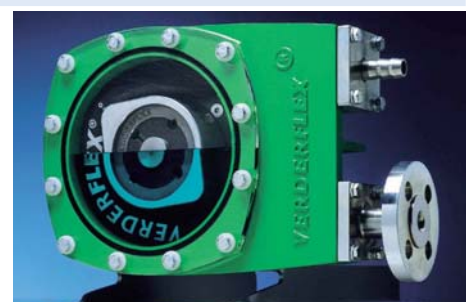
Das Prinzip einer Schlauchpumpe basiert auf wechselseitiger Kompression und Relaxation des Schlauches, wodurch das Medium in den Schlauch gezogen wird. Der Schlauch wird von zwei Nocken, die sich auf einem Rotor befinden, wechselseitig gequetscht, wodurch das Medium zur Druckseite hinausgeschoben wird. Nach dem Nocken richtet sich der Schlauch wieder auf und erzeugt das Ansaugen.

Technische Daten VerderFlex

Fördermenge	180 l/h - 90 m ³ /h
Max. Druck	16 bar
Werkstoff Schläuche	NR (Naturkautschuk), NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk), NBRF (EHEDG konform), EPDM, CSM (Hypalon®)
Werkstoff Flanscheinsätze	Edelstahl, PP, PVDF

Ihr Nutzen

- Selbstansaugend
- Hohe Viskosität pumpbar
- Einfache Reinigung
- Trockenlaufsicher



Behälter- und Containerreinigung

Hochdruck-Kolbenmembranpumpe HydraCell

Anwendungsbeschreibung

VERDER HydraCell Pumpen sind aus der Farben- und Lackindustrie nicht mehr wegzudenken. Aus Behältern und Containern werden Lack- und Farbreste, Verunreinigungen, Harze, Anbackungen usw. restlos entfernt. VERDER HydraCell Pumpen können an Behältergrößen und Verschmutzungsgrad optimal angepasst werden.

Aufgabe:	Hochdruckreinigung IBC-Behälter
Pumpe:	G25
Medium:	Toluol mit 2mm Feststoffen
Fördermenge:	60 l/min
Druck:	70 bar
Viskosität:	0,7 mPas

Die Lösung: Hochdruck-Kolbenmembranpumpen

HydraCell Kolbenmembranpumpen sind sehr kompakt und wartungsfreundlich. Durch ihre nahezu pulsationsfreie und laufruhige Betriebsweise unterscheiden sich diese dichtungslosen Pumpen erheblich von konventionellen Pumpensystemen. Die VERDER HydraCell Pumpe liefert Ihnen nicht nur eine Effizienz von über 80%, sondern ist auch eine kostengünstige Alternative zu bekannten oszillierenden und rotierenden Pumpensystemen.

Technische Daten HydraCell

Fördermenge	0,6 l/min - 138 l/min
Max. Druck	172 bar
Max. Ansaughöhe	2,2 mWS
Max. Viskosität	2000 mPas

Ihr Nutzen

- Nahezu pulsationsfreie Förderung
- Hohe Standzeiten
- Großer Leistungsbereich
- Hohe Effizienz
- Dichtungslos

