



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

