

| PC Transferpumpe – Komfort



Hauptanwendungen

Die PC Transferpumpe – Komfort ist eine Erweiterung der bewährten Sulzer PC Transferpumpe zur Förderung von Klärschlamm, Abwasser und scherempfindlichen Flüssigkeiten in kommunalen und industriellen Prozessanwendungen. Die Pumpe liefert eine konstante Fördermenge bei variablem Druck für viskose und strukturviskose Flüssigkeiten.

PC Transferpumpen – Komfort finden in folgenden Bereichen Anwendung:

- Kommunale und industrielle Abwässer
- Fördern von Schlamm
- Scherempfindliche Prozesse
- Hydratisierte Kalkschlämme
- Industrielle Chemikalien und Reinigungsmittel
- Förderaufgaben in der Papierherstellung
- Stärkehaltige Schlämme
- Manganbelastetes Grundwasser
- Landwirtschaftliche Abwässer und Schlämme



Wasser und Abwasser



Papier und Zellstoff



Andere Industrie



Chemische Industrie

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Rotor/rotierende Teile	Stator	
Grauguss	Legierungsstahl, hartverchromt	Naturkautschuk	Hypalon
Edelstahl	Edelstahl 1.4404	EPDM	NBR, weiß
	Edelstahl 1.4404, hartverchromt	HNBR	Polyester-Urethan-Kautschuk
		Nitril-Kautschuk	Polyether-Urethan-Kautschuk
		Fluorelastomer/Viton	

Betriebsdaten

	50 Hz	60 Hz
Pumpenflansch (Durchmesser)	bis zu 340 mm	bis zu 10 in
Förderkapazität	bis 225 m³/h	bis 991 USgpm
Differenzdruck	bis 24 bar	bis 348 psi
Prozesstemperatur	-10°C bis 100°C	14°F bis 212°F

Hauptmerkmale und Vorteile

Entwickelt für eine „Wartung an Ort und Stelle“, kein Lösen der saug- oder druckseitigen Flanschverbindungen

- Spart Wartungszeiten und -kosten

Rotierende Elemente sind vormontiert als Ersatzteile lieferbar

- Ermöglichen eine noch schnellere Montagezeit

Nachrüstbar in bestehende Sulzer PC Transferpumpen Installationen

- Einfache und problemlose Optimierung bestehender Installationen

Lieferbar in Grauguss oder Edelstahl, mit einer Auswahl an Rotor-/Stator-Werkstoffen

- Ermöglicht kundenspezifisch maßgeschneiderte Anwendungen

Serienmäßig auf Grundplatte, optional ohne

- Grundplatte vereinfacht die Installation

Niedrige Drehzahl-Optionen

- Reduzieren den Verschleiß und erhöhen die Lebensdauer
- Verlängern die Wartungsintervalle

Zur Förderung von Klärschlamm, Abwasser und scherempfindlichen Flüssigkeiten in kommunalen und industriellen Prozessanwendungen

- Prozesspumpen mit der Fähigkeit, eine konstante Förderleistung bei variablem Druck in laminaren oder turbulenten Systemen zu liefern

Auswahl verschiedener Wellenabdichtungen mit einfach oder doppelt wirkender Gleitringdichtung oder Stopfbuchspackung

- Obwohl die meisten Anwendungen Gleitringdichtungen als Standard erfordern, bietet Sulzer Optionen für besondere Kundenwünsche und zur Einsparung von Investitionskosten

Profilierte, formschlüssige, geteilte Kuppelstange verhindert Verzopfungen und reduziert Wartungszeiten

Statorklemmen verringern die Ausbauezeit des Stators

- Keine Zugstangen zur Klemmung des Stators mehr erforderlich



Wartung an Ort und Stelle

Die PC Transferpumpe – Komfort ist die neueste Pumpenkonstruktion mit innovativen Statorclammern, die Zugstangen überflüssig machen. Zur Minimierung von Zeit und Kosten, die bei der Wartung einer Prozesspumpe entstehen, können PC Transferpumpen – Komfort an Ort und Stelle ohne Demontage des Rohrleitungssystems gewartet werden. Die komplette Antriebseinheit inkl. Rotor, Stator, Gehäuse und Dichtung kann binnen Minuten abgebaut werden.



1. Entfernen Sie Stator und Rotor, um auf den Antrieb zuzugreifen



2. Spritzringschutz zurückziehen und Stift herausdrücken



3. Entfernen Sie die Antriebswelle



4. Alle Verschleißteile sind leicht zu entfernen

Kupplungsstange mit positivem Drehmoment

Die geteilte Kupplung mit positivem Drehmoment ist eine Kupplung mit glattem Profil, die für die Wartung an Ort und Stelle sowie für die Montage/Demontage der Klemmkomponenten ausgelegt ist.

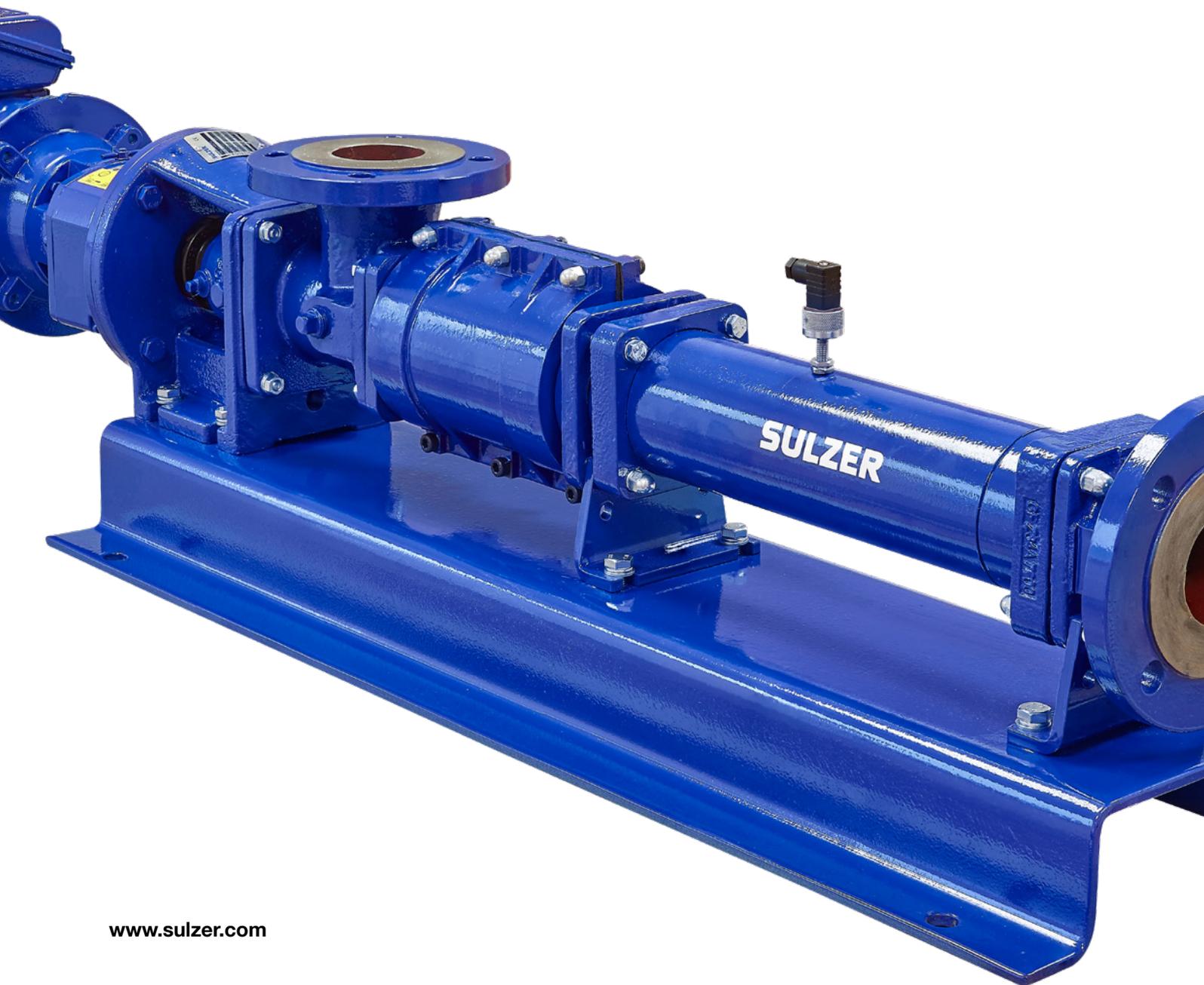


5. Die geteilte Kupplung wird mit Schrauben zusammengehalten



6. Lösen Sie den Hydraulikrotor von der Antriebswelle





www.sulzer.com

E10337 de 1.2020, Copyright © Sulzer Ltd 2020

Diese Broschüre ist eine allgemeine Präsentation. Es gibt keine Garantie oder Gewährleistung jeglicher Art. Bitte kontaktieren Sie uns für eine Beschreibung der mit unseren Produkten angebotenen Garantien und Gewährleistungen. Die Gebrauchs- und Sicherheitshinweise werden separat erläutert. Alle hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.