

| PC Transferpumpe



Hauptanwendungen

PC Transferpumpen werden zum Pumpen von Klärschlämmen, Abwässern und scherempfindlichen Flüssigkeiten in kommunalen und industriellen Prozessanwendungen eingesetzt. Die Pumpe liefert einen konstanten Förderstrom bei variablem Druck für viskose und strukturviskose Flüssigkeiten.

PC Transferpumpen finden in folgenden Bereichen Anwendung:

- Kommunale und industrielle Abwässer
- Fördern von Schlamm
- Scherempfindliche Förderprozesse
- 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	Fluorelastomer/Viton
Edelstahl	Edelstahl 1.4404	EPDM	Hypalon
	Edelstahl 1.4404, hartverchromt	HNBR	NBR, weiß
		Nitril-Kautschuk	Polyester-Urethan-Kautschuk
		Polyether-Urethan-Kautschuk	

Betriebsdaten

	50 Hz	60 Hz
Pumpenflansch (Durchmesser)	bis zu 250 mm	bis zu 10 in
Pumpengröße (quadratischer Einlauf)	bis 240 mm x 240 mm	bis 9 in x 9 in
Förderkapazität	bis 440 m³/h	bis 990 USgpm
Differenzdruck	bis 24 bar	bis 350 psi
Prozesstemperatur	-10°C bis 100°C	14°F bis 212°F

Hauptmerkmale und Vorteile

Robuste Antriebe und Getriebe mit niedrigen Drehzahlen sind integraler Bestandteil dieser kompakten Einheit

- Geringe Drehzahlen bedeuten geringeren Verschleiß und eine längere Lebensdauer. Das kompakte Design benötigt eine kleine Aufstellfläche

Das Rotor/Stator Design erzeugt eine sanfte Pumpwirkung zur Förderung viskoser Flüssigkeiten und Schlämme

- Die sanfte Pumpwirkung minimiert die Scherung sowie das Zerquetschen des Fördermediums, hauptsächlich Schlamm mit Flockungsmittel

Erhältlich für eine vertikale und horizontale Installation

- Mit optionaler Inspektionsöffnung für verstopfungsanfällige Förderprozesse

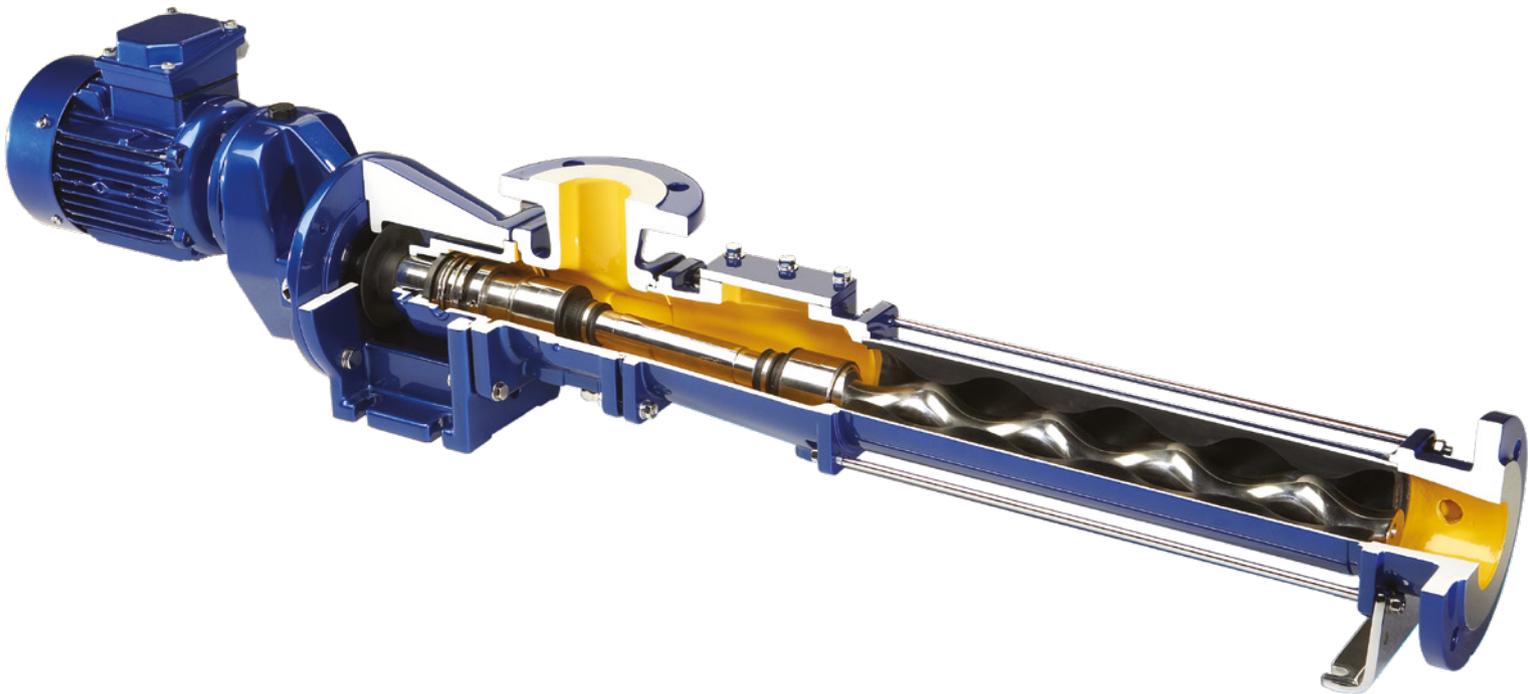
Die Pumpe kann mit quadratischem Einlauftrichter und Förderschnecke geliefert werden

- Verbessert die Zuführung von viskosen Schlämmen zu den Pumpelementen (Rotor/Stator)

Antriebseinheit mit vollständig abgedichteten Gelenken zur Maximierung der Lebensdauer

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





www.sulzer.com

E10332 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.