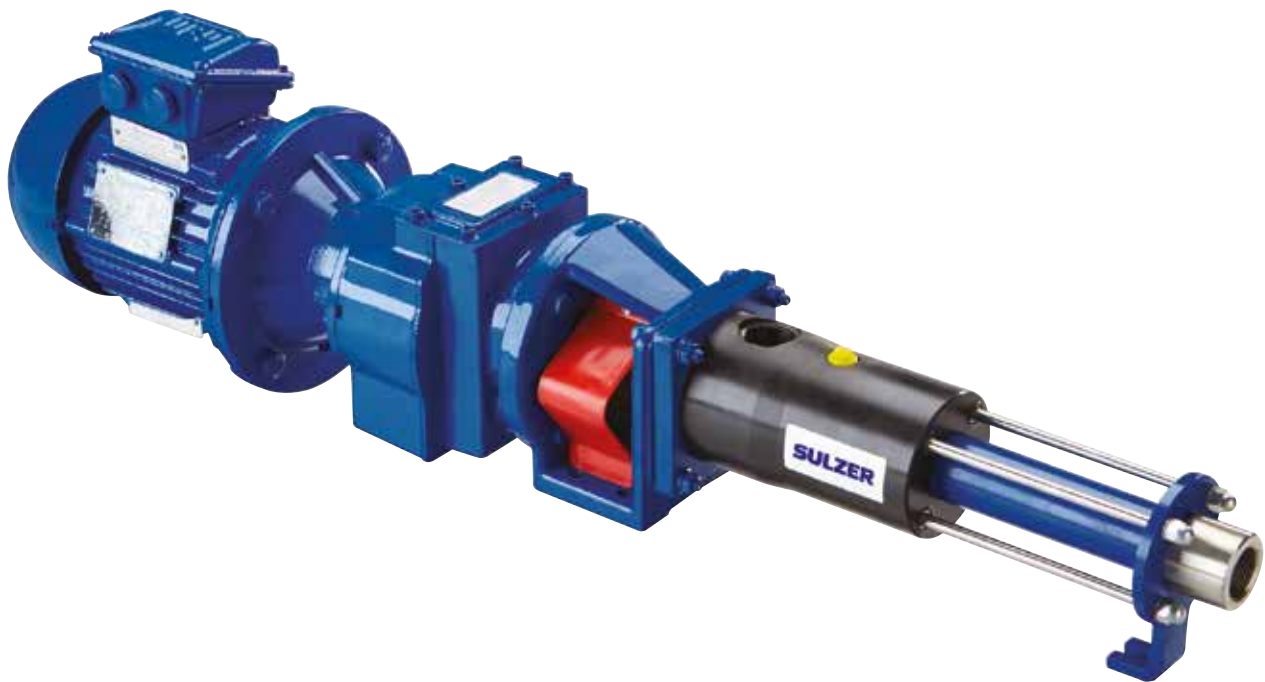


PC Dosierpumpe



Hauptanwendungen

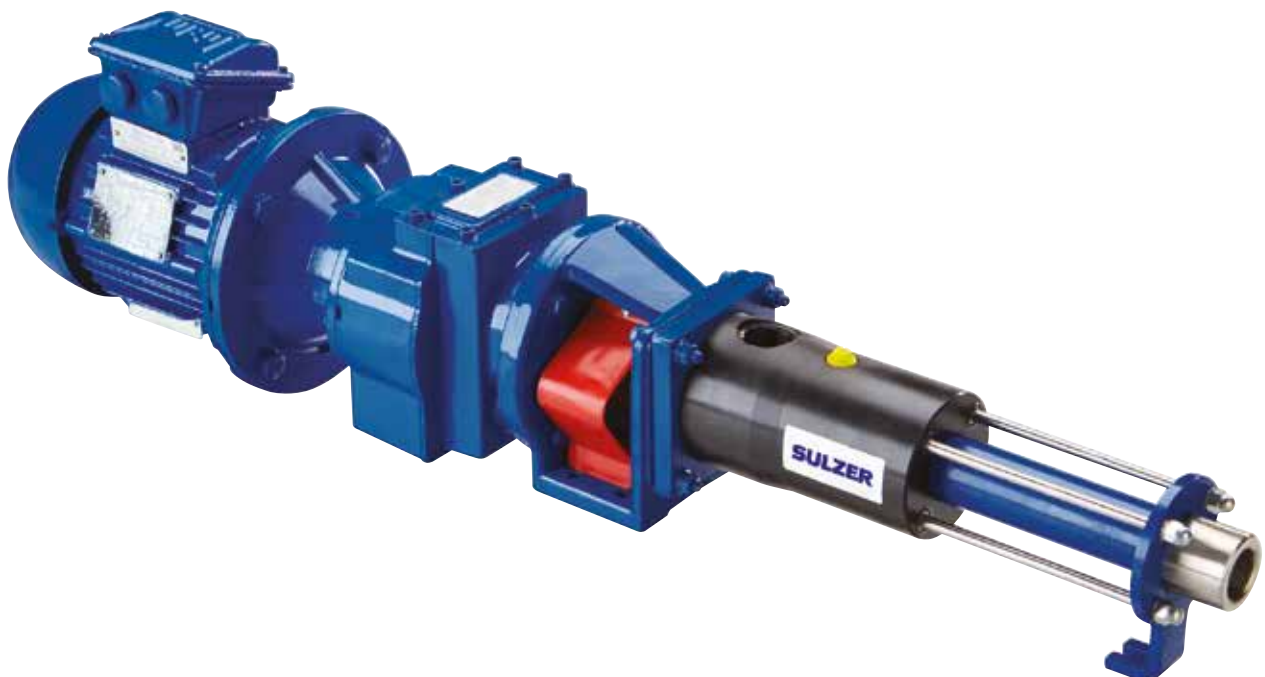
Die PC Dosierpumpe ist eine zuverlässige Exzentrerschneckenpumpe für Anwendungen, bei denen eine geringe Strömung und eine präzise Dosierung erforderlich sind. Sie liefert eine gleichmäßige, pulsationsfreie Förderleistung, eine sehr geringe Scherwirkung und ist sowohl für eine intermittierende als auch kontinuierliche Dosierung geringer Mengen bei hohem Druck geeignet. Die PC Dosierpumpe ist somit eine kostengünstige Alternative zu kostenintensiven Zahnradpumpen, die für diese Art der Förderaufgaben traditionell Anwendung finden. Der modulare Aufbau der PC Dosierpumpen erlaubt es, mit nur vier Baugrößen Leistungsanforderungen von 5 bis 1.250 l/h und einen Druck von bis zu 72 bar abzudecken.

PC Dosierpumpen finden in folgenden Bereichen Anwendung:

- Dosieranwendungen mit geringem Förderstrom
- Dosierungsvorgänge bei Anwendungen im Bereich der Schlammeindickung und Schlammentwässerung
- Kontrollierte Flockungsmittelförderung-/dosierung
- Industrielle und chemische Förder-/Dosierprozesse

Hauptmerkmale und Vorteile

- **Selbstansaugend mit sanftem, pulsationsfreiem Förderstrom**
 - Erhält die Eigenschaften des zu pumpenden Mediums
- **Neue, verbesserte Kuppelstangenkonstruktion**
 - Ermöglicht höheren Druck bis 72 bar
- **Unverwüster Stator lieferbar in verschiedenen Werkstoffen**
 - Ermöglicht eine flexible Betriebsweise und eine hohe Verschleißfestigkeit
 - Ermöglicht die Förderung von Flüssigkeiten unterschiedlichster Viskosität
- **Speziell ausgewählte Antriebe und Getriebe mit verschiedenen Optionen**
 - Gewährleisten eine lange Lebensdauer
- **Vollkommen abgedichteter Antriebsstrang**
 - Ständig dichte Antriebseinheit
 - Maximiert die Lebensdauer und minimiert Ausfallzeiten
- **Sanfte und pulsationsfreie Pumpwirkung ohne Emulsionsbildung**
 - Minimiert Quetsch- und Scherwirkungen auf das Fördermedium



PC Dosierpumpe



Betriebsdaten

50 Hz	Pumpenflansch (Durchmesser)	60 Hz
1" BSP in		1" BSP in
5 l/h bis 1.250 l/h	Förderkapazität	0,02 USgpm bis 5,50 USgpm
bis 72 bar	Differenzdruck	bis 1.044 psi
bis 120 °C	Prozesstemperatur	bis 248 °F

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Rotor/rotierende Teile	Stator
PVDF/HDPE	Edelstahl 316S11	Nitril
	Hastelloy ASTM B574	EPDM
		HNBR
		Viton



www.sulzer.com

E10372 de 9.2016 , Copyright © Sulzer Ltd 2016

Diese Broschüre ist eine allgemeine Darstellung. Es werden keinerlei Gewährleistungen oder Garantien übernommen. Bitte nehmen Sie für eine Beschreibung der mit unseren Produkten verbundenen Gewährleistungen und Garantien Kontakt mit uns auf. Gebrauchsanleitungen und Sicherheitshinweise werden separat zur Verfügung gestellt. Änderungen aller in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.