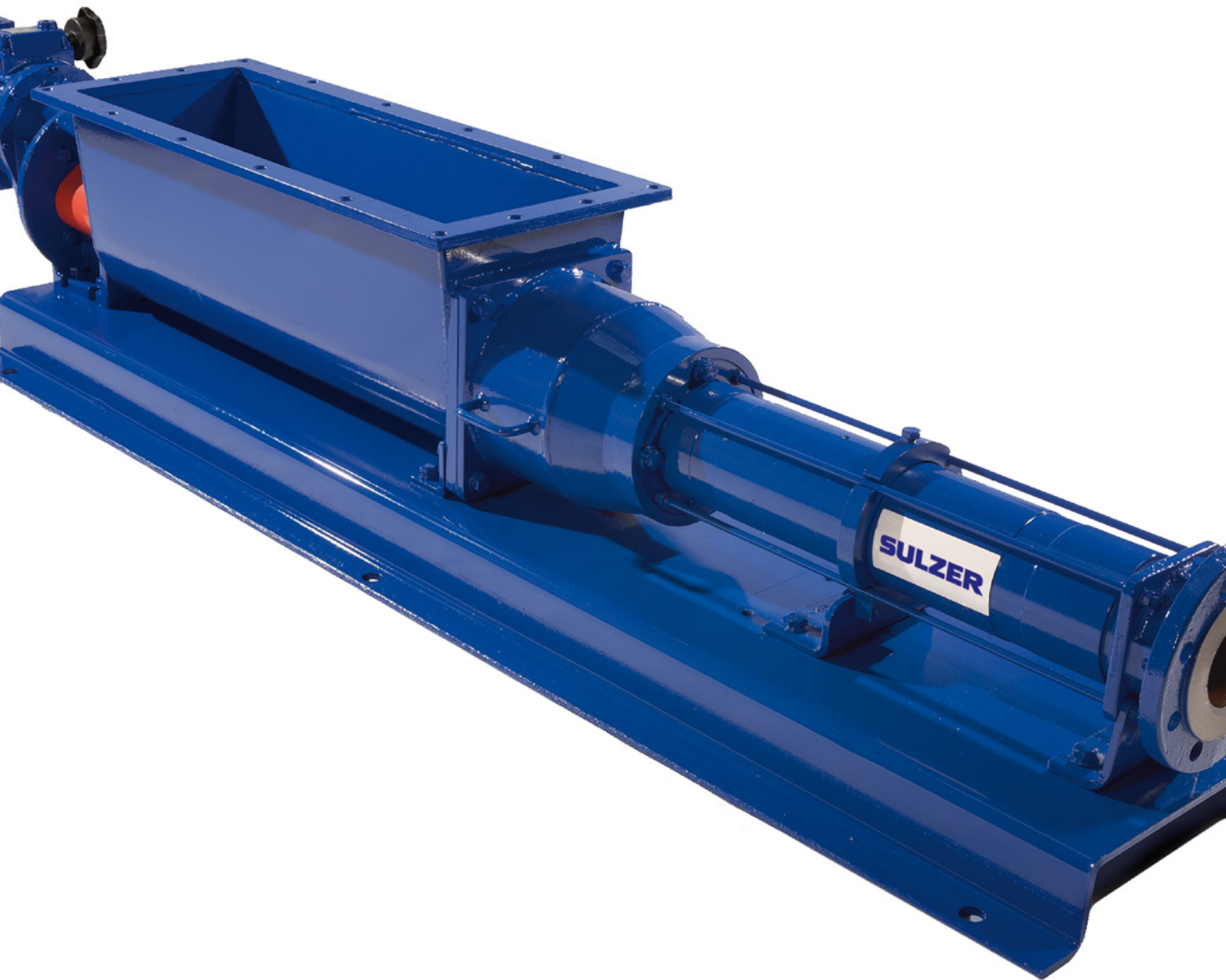


PC Trichterpumpe und
PC Trichterpumpe – Komfort



Hauptanwendungen

Die PC Trichterpumpe und PC Trichterpumpe – Komfort sind für die Förderung und den Transport von eingedickten und entwässerten Schlämmen konzipiert, ausgestattet mit großem Einlauf und Förderschnecke. Die Förderschnecke endet in einem Verdichterbereich zur kontinuierlichen Beschickung der Rotor-Stator-Einheit und ermöglicht dadurch eine gleichmäßige Pumpleistung. Die Pumpe ist lieferbar in Grauguss und Edelstahl (PC Trichterpumpen – Komfort nur in Grauguss) mit einer Auswahl an verschiedenen Rotor- und Statormaterialien und verschiedenen Trichtergrößen.

PC Trichterpumpen und PC Trichterpumpen – Komfort finden in folgenden Bereichen Anwendung:

- Förderung von Dickschlämmen mit hohen Feststoffkonzentrationen
- Förderung von eingedickten und entwässerten Schlämmen
- Mischen von Schlämmen
- Förderung von organischem Abwasserschlamm
- Transport industrieller Prozessschlämme mit hohen Feststoffkonzentrationen



Wasser und Abwasser



Papier und Zellstoff



Andere Industrie



Chemische Industrie

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Rotor / rotierende Teile	Stator	
Grauguss	Legierungsstahl, hartverchromt	Naturkautschuk	Fluorelastomer / Viton
Edelstahl (nur für Trichterpumpe)	Edelstahl 1.4404 (nur für Trichterpumpe)	EPDM	Hypalon
	Edelstahl 1.4404, hartverchromt (nur für Trichterpumpe)	HNBR	NBR, weiß
		Nitrilkautschuk	Polyester-Urethan-Kautschuk

Betriebsdaten

	50 Hz	60 Hz
Einlauftrichter Abmessungen	bis 1.000 mm x 360 mm	bis 39,4 in x 14,2 in
Förderkapazität	bis 215 m ³ /h (Trichterpumpe) bis 49 m ³ /h (Trichterpumpe – Komfort)	bis 947 USgpm (Trichterpumpe) bis 216 USgpm (Trichterpumpe – Komfort)
Differenzdruck	bis 48 bar (Trichterpumpe) bis 24 bar (Trichterpumpe – Komfort)	bis 696 psi (Trichterpumpe) bis 348 psi (Trichterpumpe – Komfort)
Prozesstemperatur	-10°C bis 100°C	14°F bis 212°F

Hauptmerkmale und Vorteile

Wartung an Ort und Stelle, ohne Demontage des Ansaugflansches oder des Trichters
(nur bei PC Trichterpumpen – Komfort)

- Reduziert Wartungszeit und -kosten

Abnehmbare Einfüllkammer

- Für einfachen Zugang und Ausbau der Förderschneckeneinheit und des Rotors

Konstruiert mit großen Schnecken- und Einlassquerschnitten

- Für ein konstantes Fördervolumen

Erhältlich in Grauguss und Edelstahl (PC Trichterpumpen – Komfort nur in Grauguss), mit einer Auswahl an Werkstoffkombinationen für Rotor und Stator und einer Vielzahl von Trichtergrößen

- Ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Anwendungsfälle

Ein seitlicher Anschluss ermöglicht die Zugabe von Dünnschlamm

- Mischung verschiedener Schlämme möglich, der Anschluss kann auch zur Entleerung verwendet werden

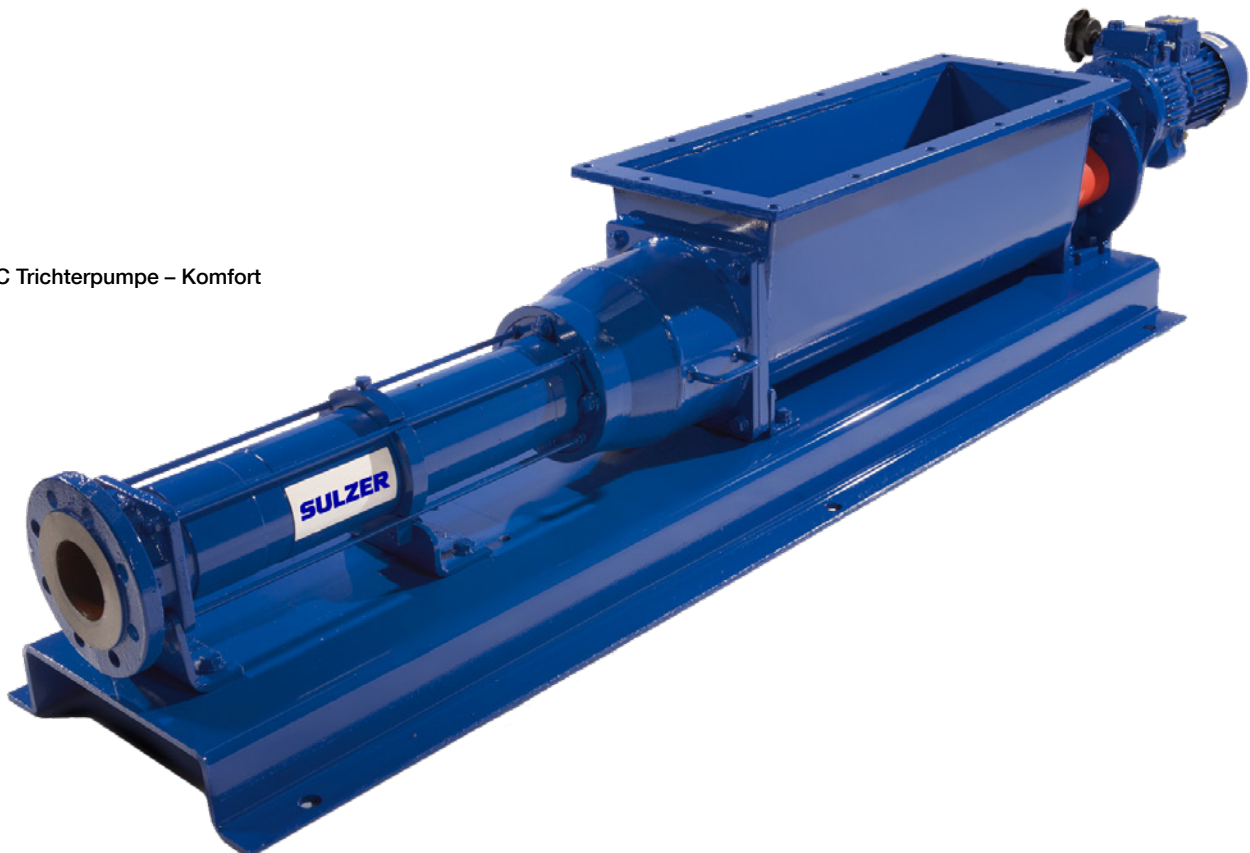
Entwickelt zur Dickschlammförderung kommunaler und industrieller Prozesse

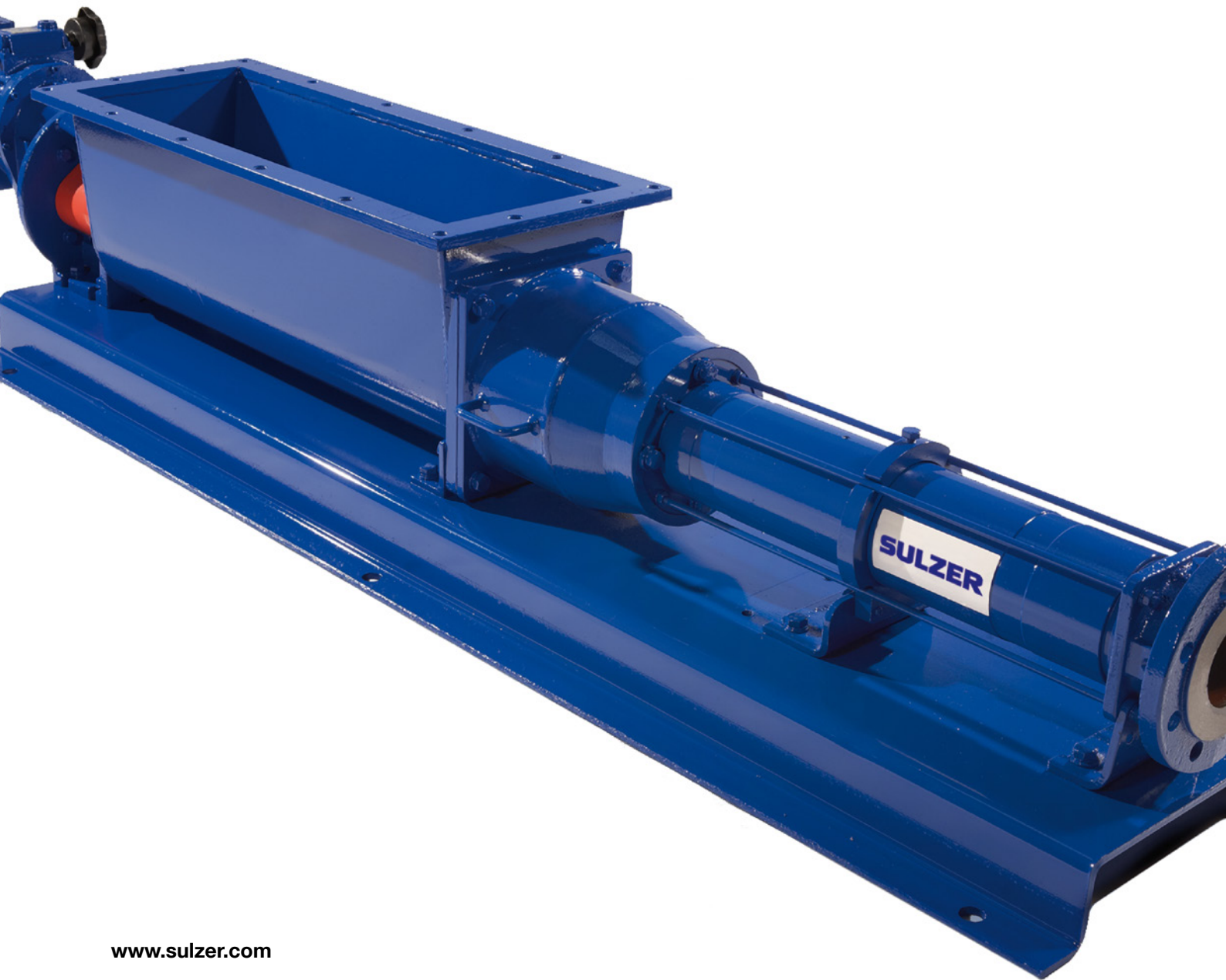
- Zuverlässiger Betrieb in anspruchsvollen Anwendungen

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

PC Trichterpumpe – Komfort





www.sulzer.com

E10340 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.