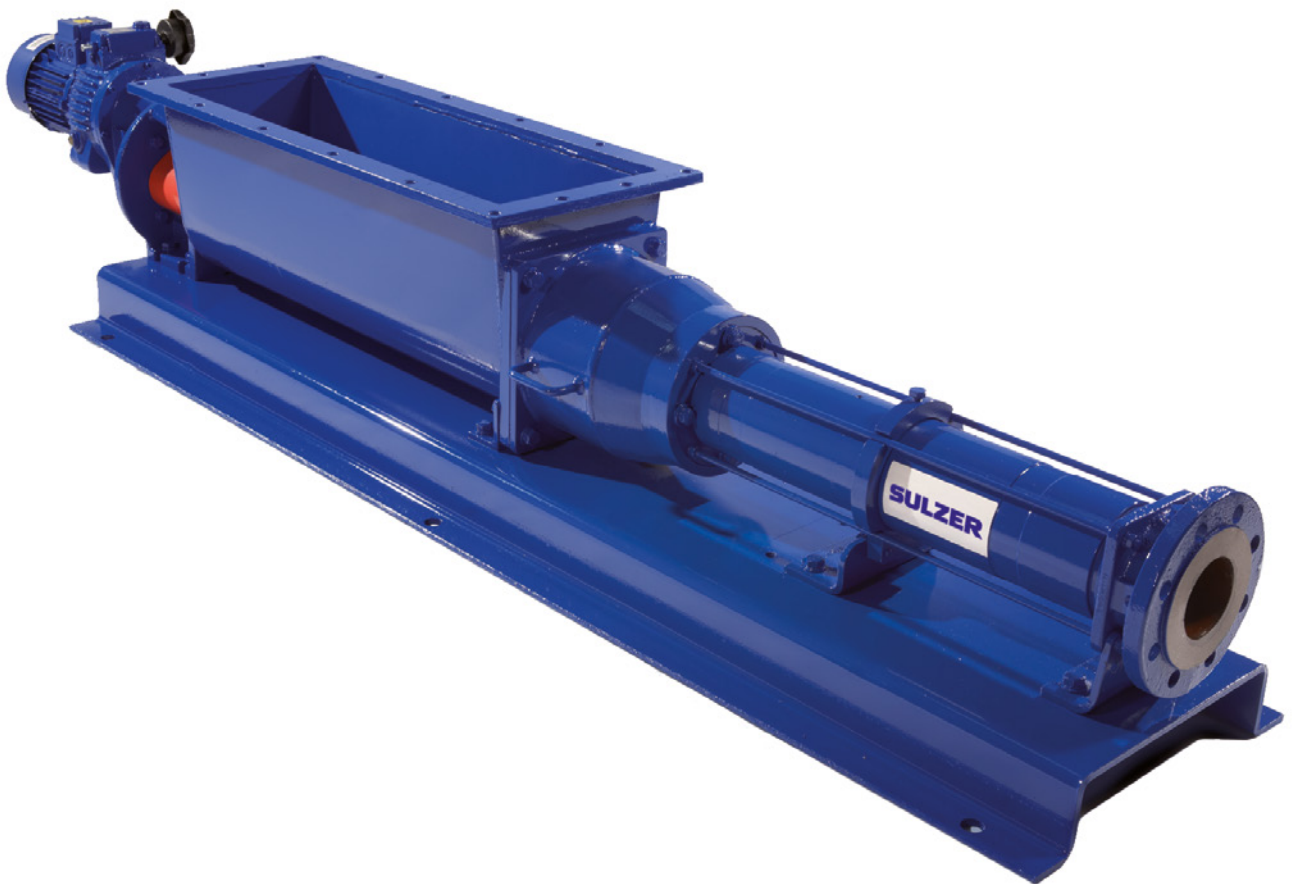


Bomba de Torta PC



Principais Aplicações

Com ampla câmara de entrada e rosca transportadora, a bomba de torta PC é projetada para transferência e manejo de lodo adensado e misturado. A rosca transportadora estende a área de compressão e ajuda a empurrar a torta de lodo nas cavidades do rotor e estator, proporcionando um bombeamento consistente.

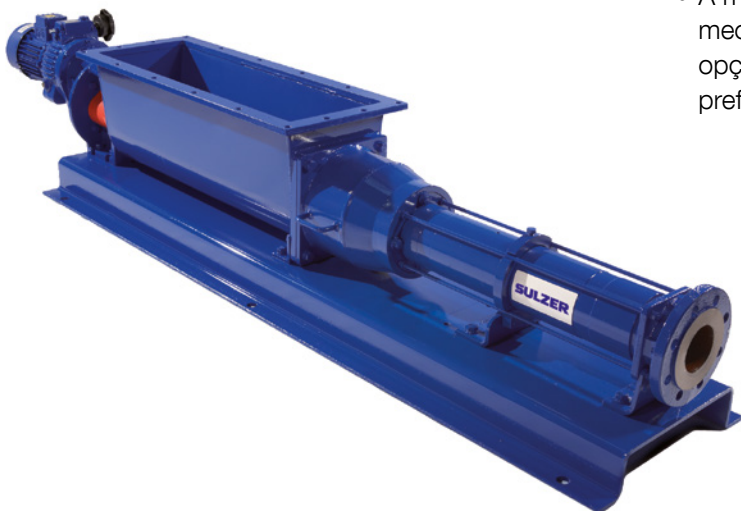
Os equipamentos são fabricados em ferro fundido, com opção de escolha de materiais do rotor e estator e diversos tamanhos de câmara de entrada.

A bomba de torta PC é utilizada em aplicações como:

- Transferência de torta de lodo espessado, com concentração de sólidos secos superior a 30%
- Transferência de lodo desidratado e adensado
- Mistura de lodo
- Transferência de lodo e resíduos orgânicos transportados até a planta
- Lodo de processo industrial com alto teor de sólidos secos

Características e Benefícios

- **Possibilidade de realizar a manutenção no próprio local, sem necessidade de desconectar a flange de sucção nem remover a câmara de entrada (válido para bombas de torta PC com opcional - Maintain in Place)**
 - Reduz o tempo gasto na manutenção e elimina custos de desmontagem
- **Câmara de alimentação removível**
 - Permite fácil acesso para retirada do rotor e montagem da rosca transportadora
- **Projetada com câmara de entrada e rosca transportadora amplas**
 - Para um bombeamento consistente e maior facilidade para empurrar a torta de lodo para o interior da bomba
- **Disponível em ferro fundido, com opção de escolha de materiais do rotor e estator e diversos tamanhos de câmara de entrada**
 - Permite soluções customizadas para aplicações específicas
- **Abertura lateral permite a adição de lodo fino**
 - Usada na mistura de lodo e também para esgotamento da bomba
- **Modelos engenheirados para bombeamento de torta de lodo adensado em aplicações municipais e industriais**
 - Operação confiável em aplicações difíceis
- **Opções de vedação do eixo com selos mecânicos (simples ou duplos) ou gaxeta**
 - A maioria das aplicações requer o uso de selo mecânico como padrão. A Sulzer oferece, porém, opções para redução de custos, conforme as preferências do cliente



Bomba de Torta PC



Petróleo e gás



Processamento de hidrocarbonetos



Geração de energia



Papel e celulose



Indústria em geral



Indústria de processos químicos



Água e efluentes

Dados operacionais

50 Hz	Tamanho da abertura da câmara de entrada	60 Hz
até 1.000 x 360 mm		até 39,4" x 14,2" até 1.000 x 360 mm
até 49 m ³ /h	Capacidade	até 216 USgpm até 49 m ³ /h
até 24 bar	Pressões diferenciais	até 350 psi até 24 bar
-10 a 100°C	Temperatura	-10 a 100°C

Materiais

Corpo da bomba	Rotor / partes rotativas	Materiais do estator	
Ferro Fundido	Liga de Aço com HCP*	Borracha natural	Fluoroelastômero / Viton
	316 SS	EPDM	Hypalon
		Borracha nitrílica com alto % acrilonitrila	Borracha nitrílica branca (NBR)
		Borracha nitrílica (NBR)	Uretano

*HCP = Hard Chromium Procedure (tratamento cromo duro)



www.sulzer.com

E10340 bp 5.2017, Copyright © Sulzer Ltd 2017

Esta publicação é uma apresentação geral. Ela não oferece nenhum tipo de garantia legal ou comercial. Entre em contato conosco para uma descrição das garantias legais e das garantias oferecidas com nossos produtos. As instruções de uso e segurança serão fornecidas separadamente. Todas as informações contidas aqui estão sujeitas a alteração sem comunicação prévia.