

Bomba Dosadora PC



Principais Aplicações

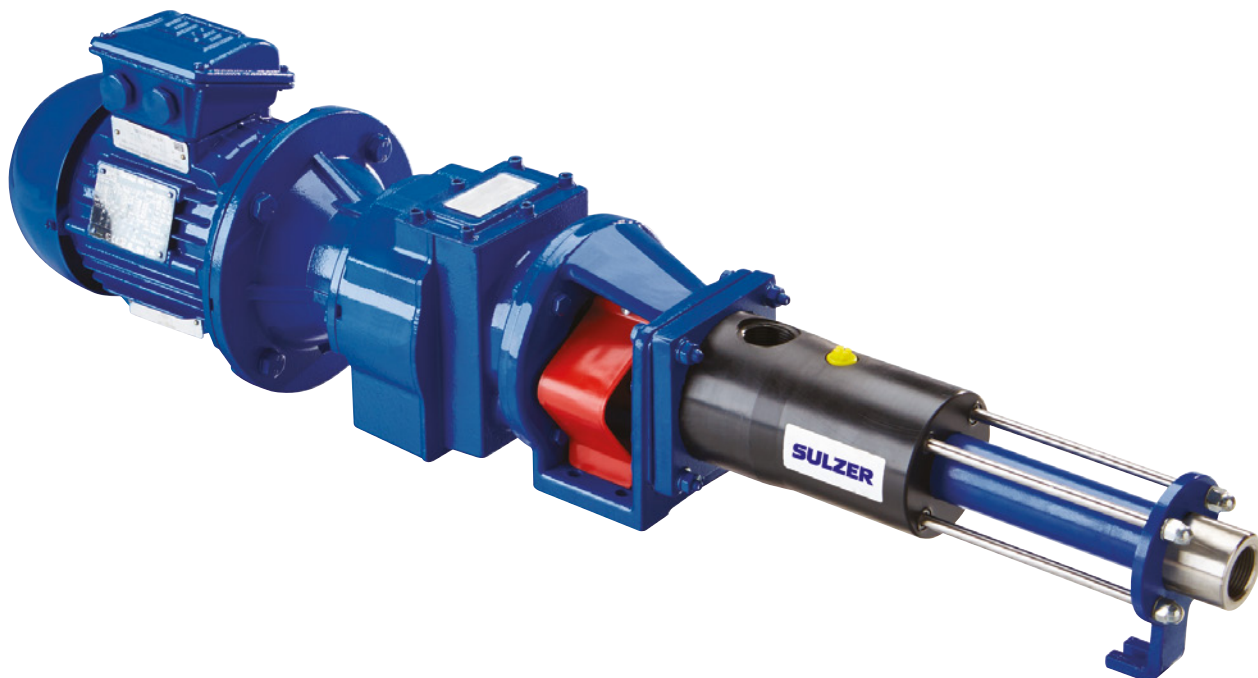
A bomba dosadora PC oferece confiabilidade em aplicações que requerem baixa vazão e com dosagem precisa. Proporciona uma ação de bombeamento suave, sem pulsação e baixo cisalhamento. É a bomba ideal para tarefas de dosagem contínua ou intermitente em alta pressão e também aplicações de baixa vazão, sendo uma alternativa econômica às bombas de engrenagem tradicionalmente utilizadas nesse tipo de operação. O projeto modular da bomba dosadora PC permite que os quatro modelos da linha atendam requisitos de performance de 5 a 1.250 litros por hora, com pressão de 72 bar.

A bomba dosadora PC é utilizada em aplicações como:

- Dosagem de baixa vazão
- Injeção de camada impermeável e agentes condicionantes na desidratação e adensamento de lodo
- Bombeamento controlado de floculante
- Indústria de processos químicos e indústria em geral

Características e Benefícios

- **Autoescorvante com ação suave e sem pulsação**
 - Ajuda a manter a integridade do fluido bombeado
- **Acoplamento dos rotores e estatores com novo design**
 - Oferece pressões mais elevadas, até 72 bar / 1.044 psi
- **Estator resistente, com várias opções de material**
 - Proporciona flexibilidade na operação e alta resistência ao desgaste
 - Permite o bombeamento de uma ampla variedade de líquidos viscosos
- **Diferentes opções de caixas de redução e acionamentos especialmente selecionados**
 - Garante maior durabilidade
- **Trem de acionamento completamente selado**
 - Maximiza a vida útil e reduz o tempo de parada
- **Ação de bombeamento suave, sem pulsação ou emulsificação**
 - Minimiza danos resultantes de cisalhamento e esmagamento do material bombeado



Bomba Dosadora 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	Tamanhos da bomba (diâmetro máx.)	60 Hz
1" BSP		1" BSP
5-1.250 l/h	Capacidade	0,02-5,50 USgpm 5-1.250 l/h
até 72 bar	Pressões diferenciais	até 1.044 psi até 72 bar
até 120°C	Temperatura	até 120°C

Materiais

Corpo da bomba	Rotor / partes rotativas	Materiais do estator
Ferro Fundido	Aço inoxidável 316S11	Nitrilo
	Hastelloy ASTM B574	EPDM
		Borracha nitrílica com alto teor de acrilonitrila
		Viton



www.sulzer.com

E10372 bp 12.2015, Copyright © SULZER Ltd. 2015

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.