

Bomba Centrífuga ANDRITZ

Série ACP/ARE



Alta eficiência e projeto robusto

Por mais de 100 anos, ANDRITZ tem sido sinônimo de competência e inovação no projeto de bombas centrífugas.

As bombas centrífugas ANDRITZ operam com sucesso no mundo todo, oferecendo robustez e resistência ao desgaste, atendendo desse modo as altas exigências dos clientes em termos de eficiência, durabilidade, simplicidade de manutenção e eficiência econômica.

Sistema modular

Os componentes padrão das bombas ANDRITZ garantem alta disponibilidade e permitem o uso de componentes comprovados.

Áreas de aplicação

- Indústria de papel e celulose
- Abastecimento de água
- Transporte de águas residuais
- Fornecimento de energia
- Indústria alimentícia (p. ex. de açúcar)
- Bioetanol
- Indústria química

Características

- Vazão de até 6.000 m³/h
- Altura manométrica até 160 m
- Pressão da carcaça até 25 bar
- Temperaturas até 200° C
- Consistências até 6% (até 8% (design ARE))
- Rendimento até 90%
- Apenas cinco tamanhos de suportes de mancal para toda a série!

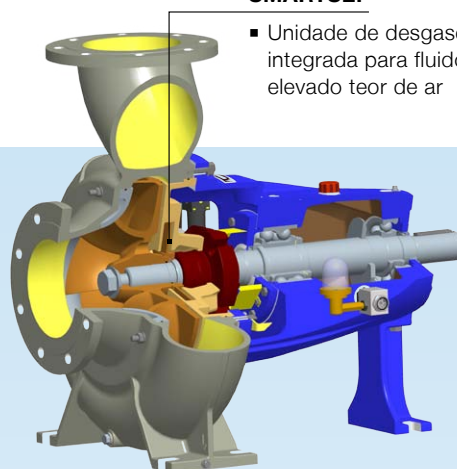


Tecnologia convincente

O alto padrão das bombas centrífugas ANDRITZ baseia-se em décadas de experiência com projetos de máquinas hidráulicas e um abrangente know-how de processos.

SMARTSEP

- Unidade de desgaseificação integrada para fluidos com elevado teor de ar



Série ARE com sistema de desgaseificação SMARTSEP

Especialmente para fluidos com elevado teor de gás e material em suspensão até 8% de consistência com elevado teor de ar, a ANDRITZ oferece o sistema de desgaseificação SMARTSEP recentemente desenvolvido. Trata-se de uma unidade de desgaseificação integrada na bomba, na qual o ar é separado e o fluido reconduzido sem perdas para a bomba. O controle da válvula de desgaseificação é muito simples: bomba funcionando – válvula aberta, bomba parada – válvula fechada.

Design comprovado com rotor aberto, Série ACP

O rotor aberto das bombas centrífugas ANDRITZ, série ACP, caracteriza-se por baixo empuxo radial, e por meio dos canais abertos, permite o transporte de diferentes fluidos.

Vedação do eixo

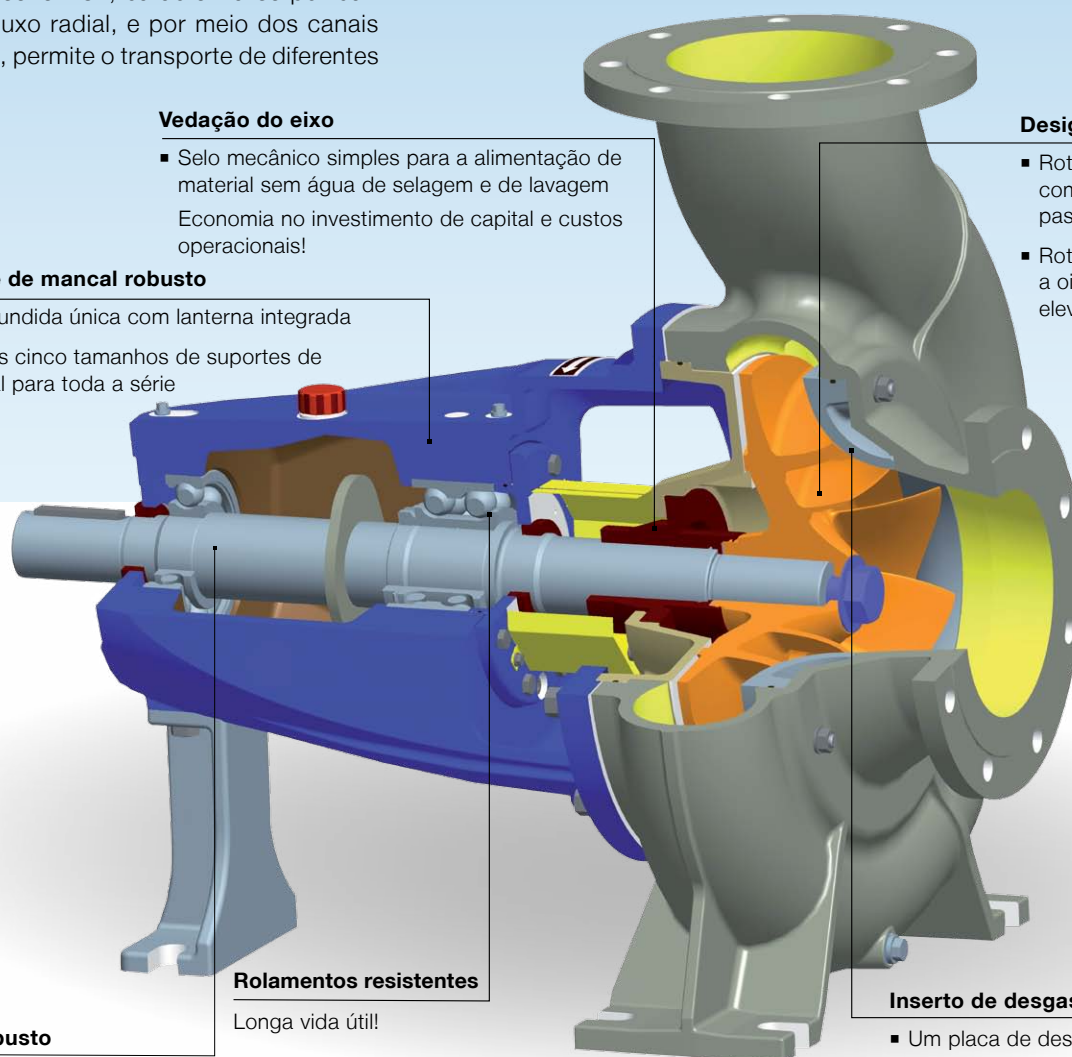
- Selo mecânico simples para a alimentação de material sem água de selagem e de lavagem
Economia no investimento de capital e custos operacionais!

Suporte de mancal robusto

- Peça fundida única com lanterna integrada
- Apenas cinco tamanhos de suportes de mancal para toda a série

Design do rotor

- Rotor aberto de três palhetas com grande diâmetro de passagem
- Rotor semiaberto com cinco a oito palhetas para pressões elevadas



Rolamentos resistentes

Longa vida útil!

Inserto de desgaste

- Um placa de desgaste dianteira para proteção da carcaça da bomba

Eixo robusto

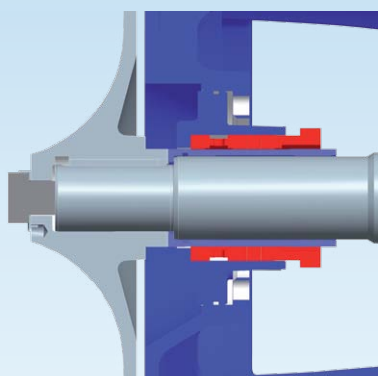
Deflexão reduzida do eixo e pouca vibração mecânica!

Forte em pesquisa e desenvolvimento

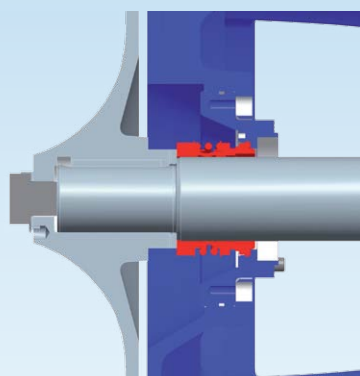
Por meio de nosso centro tecnológico ASTRÖ, temos à disposição um instituto de renome internacional em desenvolvimento e pesquisas hidráulicas. Os numerosos testes a que submetemos nossos modelos garantem a alta qualidade, segurança e confiabilidade das bombas da série ACP/ARE.



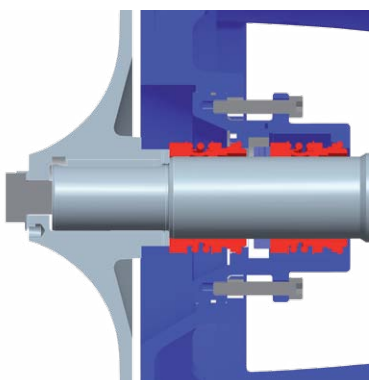
Vários sistemas de vedação



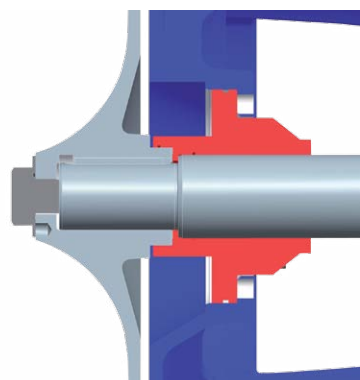
Caixa de gaxeta



Selo mecânico simples



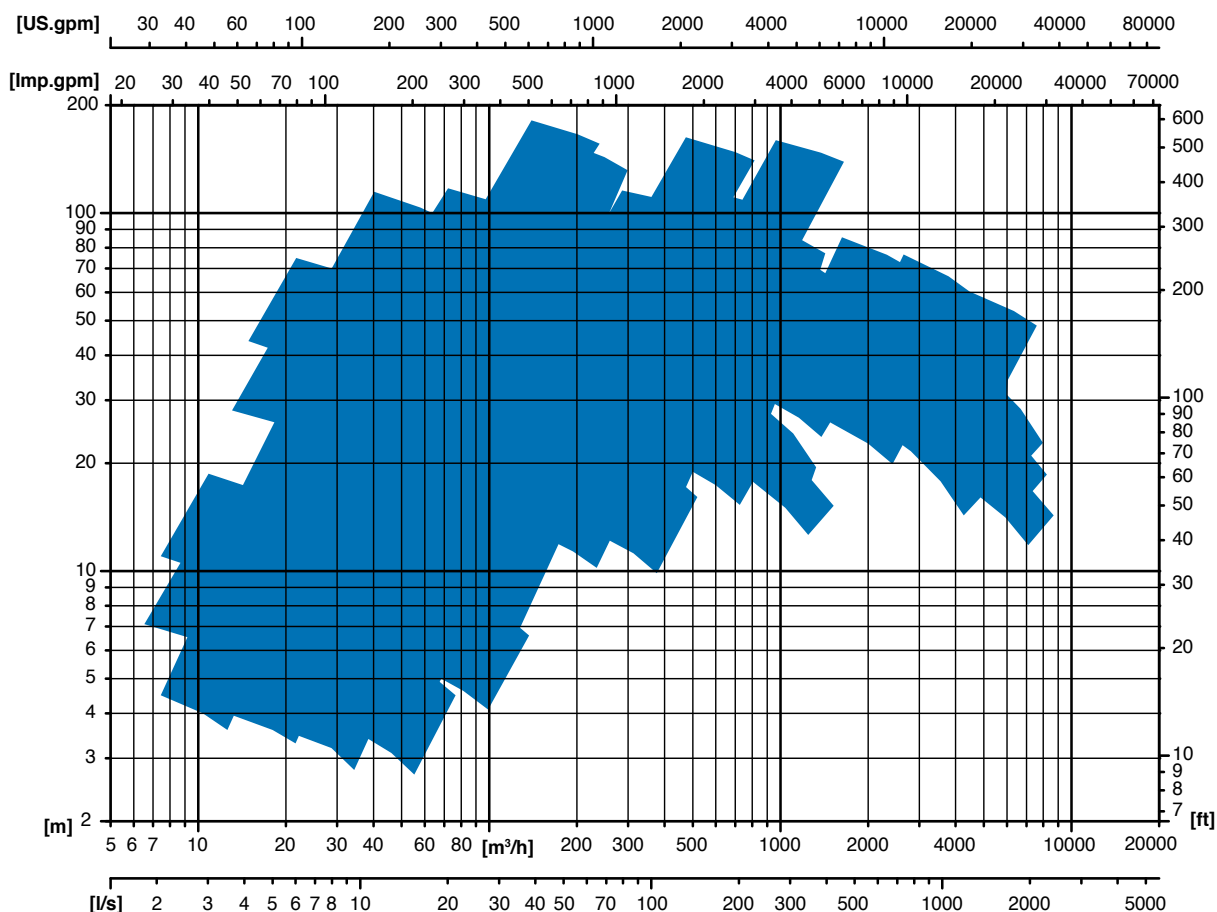
Selo mecânico em tandem



Vedação de eixo simples ou dupla em versão cartucho

Faixas de rendimento

Bombas centrífugas, Série ACP/ARE



Combinações de materiais

Série ACP/ARE	EN-GJL 250	1.4460	1.4021	1.4462	1.4517	1.4517 h	1.4404	1.4439	1.4469
Rotor		■			■	■			■
Carcaça/tampa da carcaça	■	■							■
Carcaça de rolamento	■								
Placa de desgaste dianteira		■			■	■			■
Corpo da bucha de gaxeta	■	■							■
Eixo				■					

Padrão Europeu		Padrão US	
Número	Nome	Categoria	UNS
EN-JL1040	EN-GJL 250	Class 40B	/
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373
1.4517 h	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373
1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	Grade 5A	J93404

Perto dos nossos clientes

**ANDRITZ AG**

Stattegger Strasse 18
8045 Graz, Austria
Phone: +43 (316) 6902 0
Fax: +43 (316) 6902 413
pumps@andritz.com

ANDRITZ HYDRO S.A.

Avenida Juruá 747
06455-010 Barueri – SP - Brasil
Phone : +55 11 4133-0000
Fax: +55 11 4133-0031
bombas-brazil@andritz.com



www.andritz.com/pumps