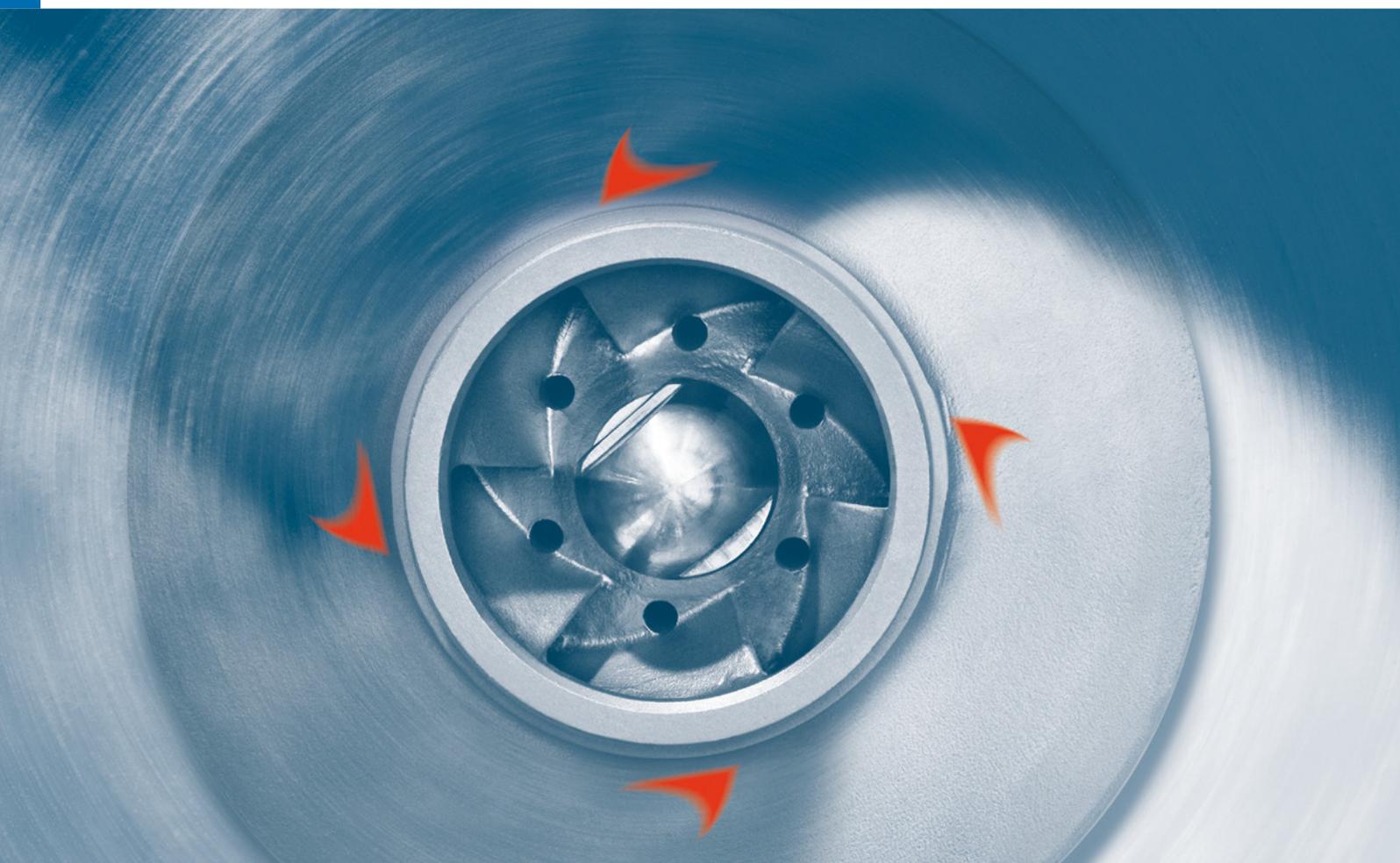


Bomba Centrífuga ANDRITZ

Série ISO



Bomba Centrífuga ANDRITZ

A bomba padrão caracteriza pela economia e baixa manutenção

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

As Bombas Centrífugas ANDRITZ atendem às mais altas exigências dos clientes como eficiência, longa vida, simplicidade de manutenção e economia.

Todos os componentes das bombas são fabricados conforme os mais altos padrões de qualidade nas nossas fabricas com certificação ISO9000. A qualidade superior dos nossos produtos provém do cumprimento desses requisitos rigorosos, bem como do alto grau de padronização de peças e componentes.

Campos de aplicação:

- Fornecimento de água de processo
 - Na indústria de papel e celulose
 - Indústria do aço
 - Indústria alimentícia
 - Usinas de açúcar
- Fornecimento de água potável
- Tratamento de efluentes
- Indústria química
- Bioetanol

Características:

- Vazões até 300 m³/h
- Alturas manométricas até 160 m
- Classe de pressão 16 bar
- Temperaturas até 140°C
- Consistências até 1% b.d.
- Atendem à norma ISO2858/5199
- Manutenção simples
- Baixo consumo de energia



Tecnología convincente

O alto padrão das nossas bombas centrífugas da Série ISO provém da nossa longa experiência com projetos de máquinas hidráulicas e um abrangente know-how de processo.

Projeto comprovado

Uma política de produto inovadora e o desenvolvimento contínuo de novos projetos fazem desta bomba um equipamento robusto, porém econômico e com uma ampla faixa de aplicações.

Carcaça

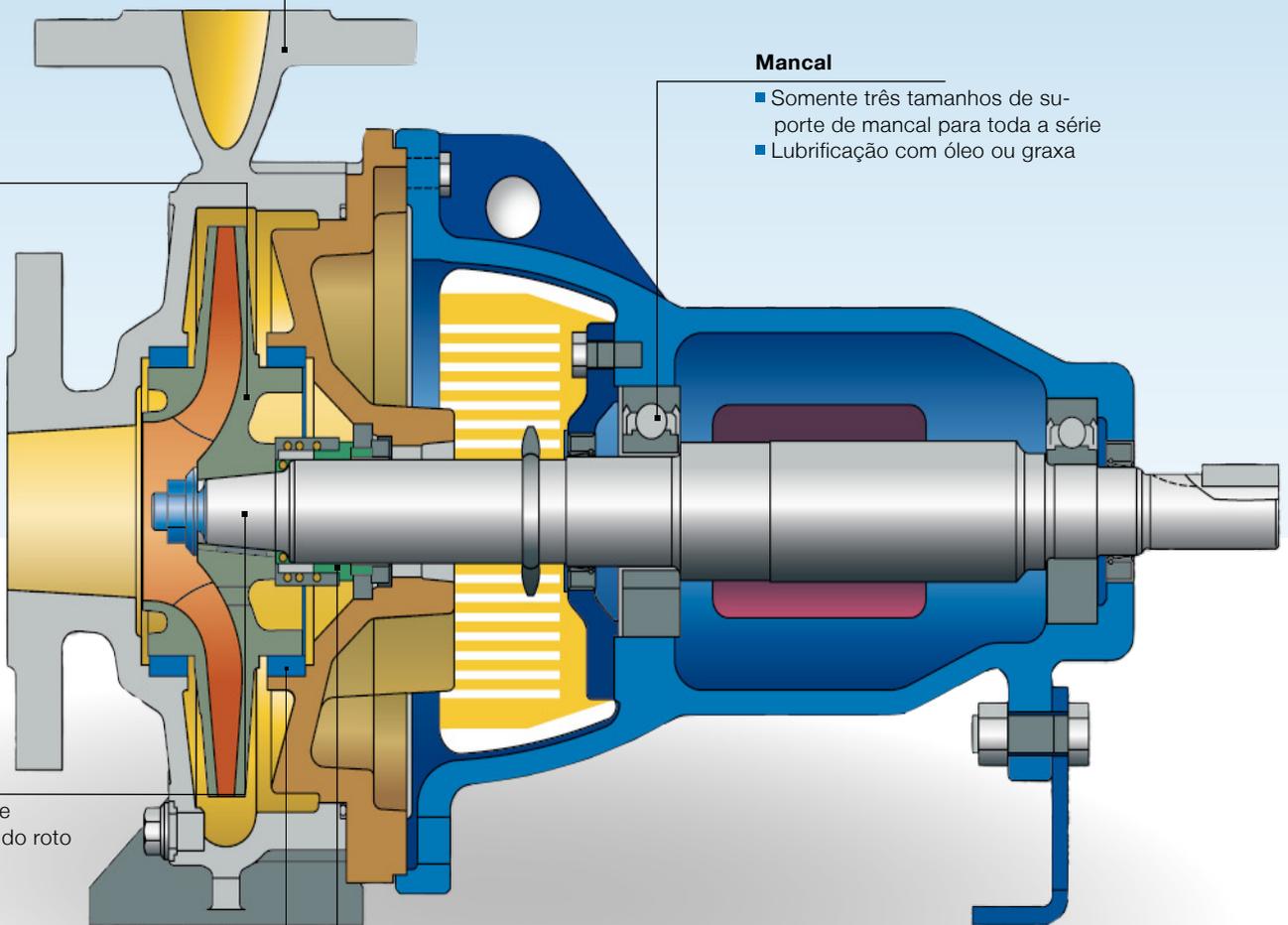
- Tamanhos de conexão padrão (ISO)
- Furação das Flanges de acordo com a norma ISO PN 10 e PN 16
- Orifício para manômetro nas flanges de sucção e descarga

Rotor

- Tipo fechado
- Alta eficiência

Mancal

- Somente três tamanhos de suporte de mancal para toda a série
- Lubrificação com óleo ou graxa



Eixo

- Com a ponta cônica que permite fácil instalação do roto

Anéis de desgaste

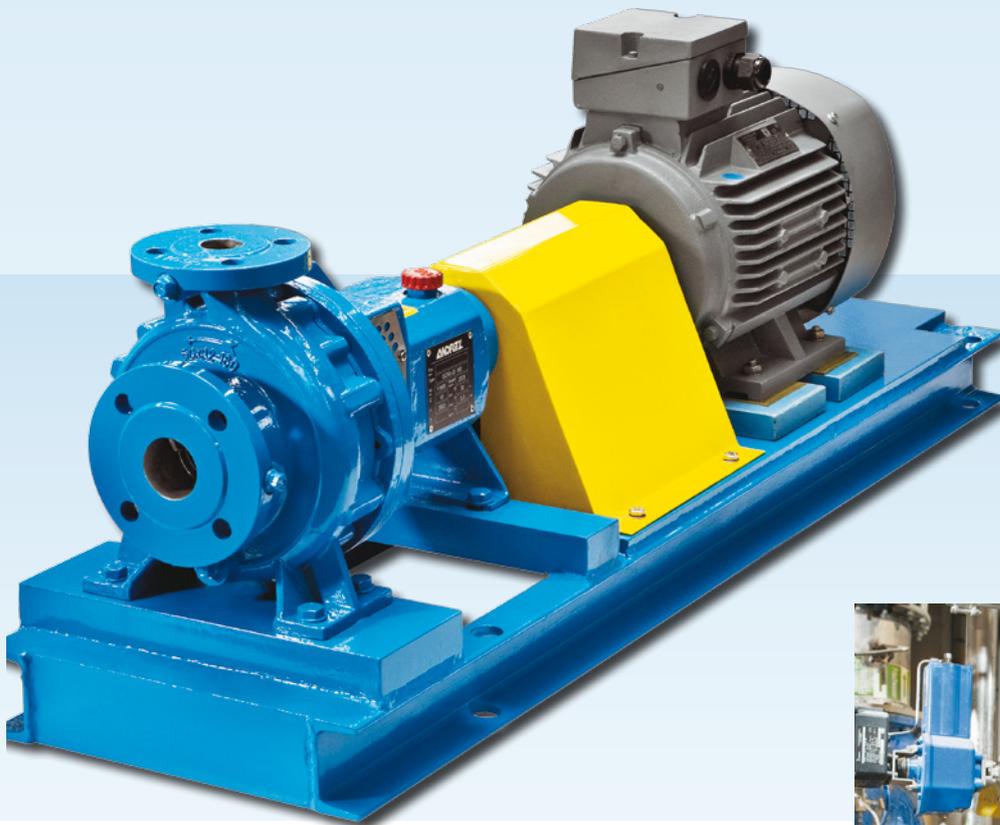
- Anéis substituíveis
- Compensação do empuxo axial

Selagem do eixo

- Selo mecânico simples é o padrão
- Selo mecânico duplo
- Opção com selos tipo cartucho

Alta capacidade de pesquisa e desenvolvimento

Nossa afiliada ASTRÖ desfruta de renome internacional em pesquisas e desenvolvimentos de máquinas hidráulicas. A alta eficiência das bombas ISO é assegurada por cálculo Dinâmico de Fluido Computadorizado (CFD) e extensos testes executados no nosso próprio laboratório.

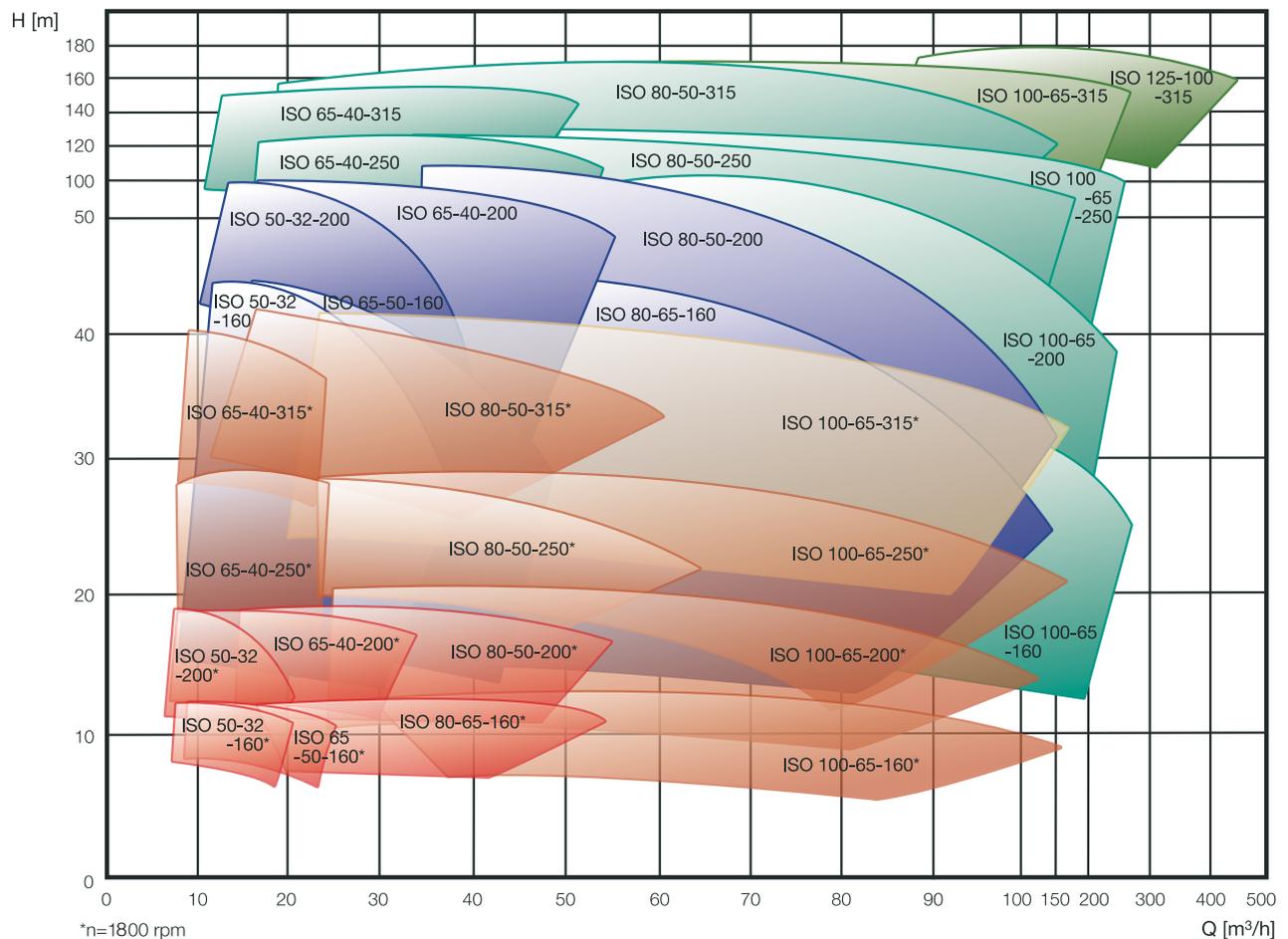


Bombas Andritz instaladas
Série ISO

Curvas características

Bomba Centrífuga ANDRITZ, Série ISO

Curvas características ISO 1800 e 3600 rpm



Combinações de material

Série ISO	EN-GJL 250	1.4408	1.4021	1.4404
Rotor		■		
Carcaça	■	■		
Caixa de rolamento	■			
Tampa da carcaça	■	■		
Eixo			■	■

Padrão Europeu		Padrão EUA	
Números	Nome	Grau	UNS
EN-JL1040	EN-GJL 250	Class 40B	/
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4021	X20Cr13	420	S42000
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	2205	S31803, S32205

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 BRASIL LTDA.

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