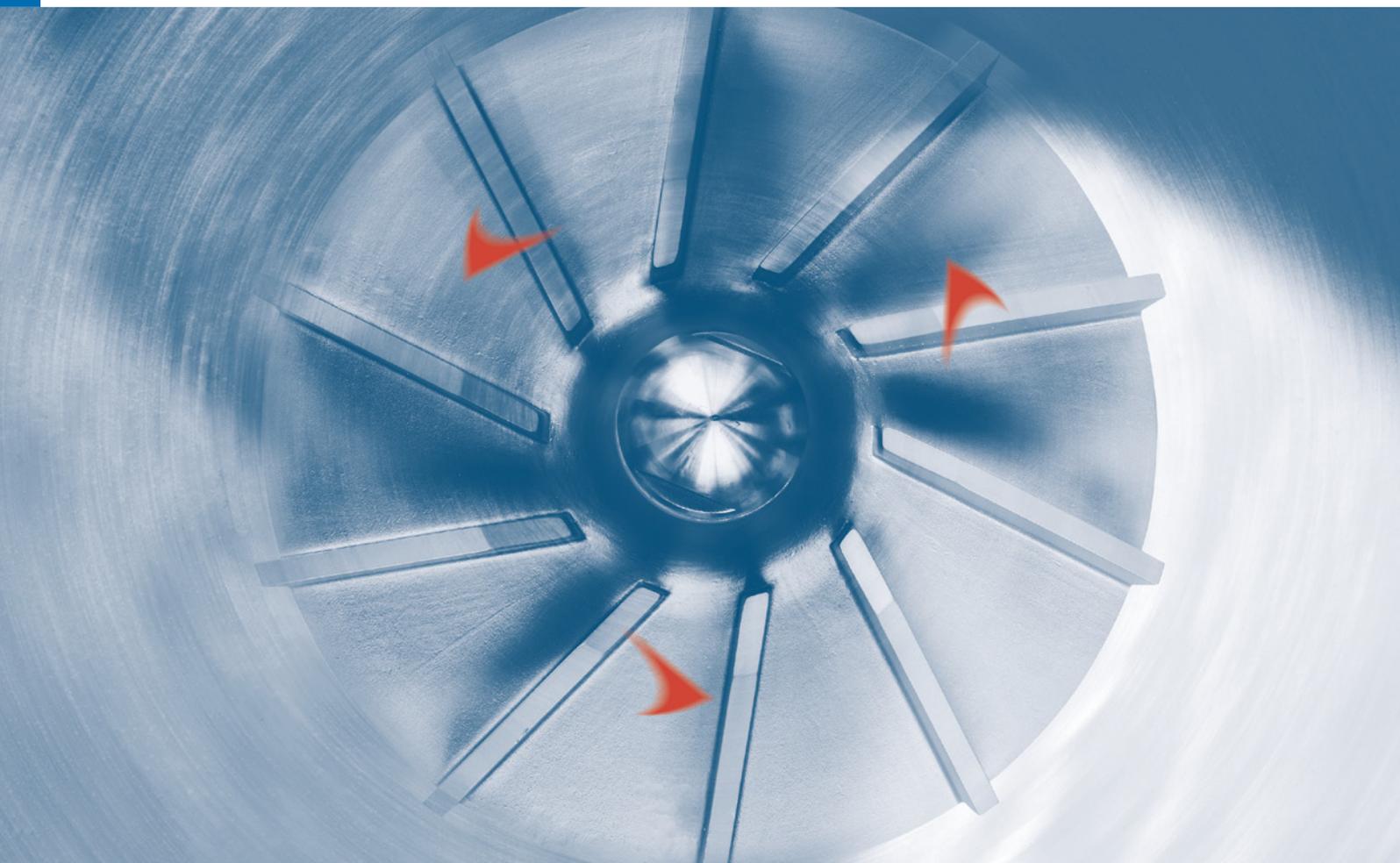


Bomba ANDRITZ de Fluxo Livre

Série VP/CP



Para as tarefas mais exigentes de transporte de líquidos

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

As bombas ANDRITZ de Fluxo Livre Série VP/CP constituem-se num avanço da nossa tecnologia de bombas. A Série CP, especificamente, caracteriza-se por uma abertura transversal excepcionalmente grande e de um canal aberto na carcaça espiral. Ambos os tipos de bombas atendem as mais altas expectativas em termos de eficiência, ciclo de vida e simplicidade de manutenção.

Os componentes das bombas são fabricados de acordo com os mais altos padrões de qualidade nas nossas fábricas, todas com certificação ISO. A qualidade superior dos nossos produtos provém do rigoroso cumprimento dos requisitos de qualificação, bem como do alto grau de padronização de peças e componentes.



Características:

- vazões até 1.500 m³/h
- alturas manométricas até 75 m
- pressão nominal até 16 bar
- temperatura até 120°C
- passagem livre até 140 mm

Tecnología convincente

O alto padrão das nossas bombas centrífugas Série VP/CP provém da nossa longa experiência com projetos de máquinas hidráulicas e abrangente know-how de processos.

Operação segura e confiável

O transporte de líquidos sujos e com fibras requer medidas especiais em termos de projeto e materiais utilizados. A ANDRITZ desenvolveu a Série de Bombas VP/CP de Fluxo Livre especialmente para estas aplicações. O uso de componentes de bombas do nosso sistema modular assegura alta disponibilidade de peças de reposição.



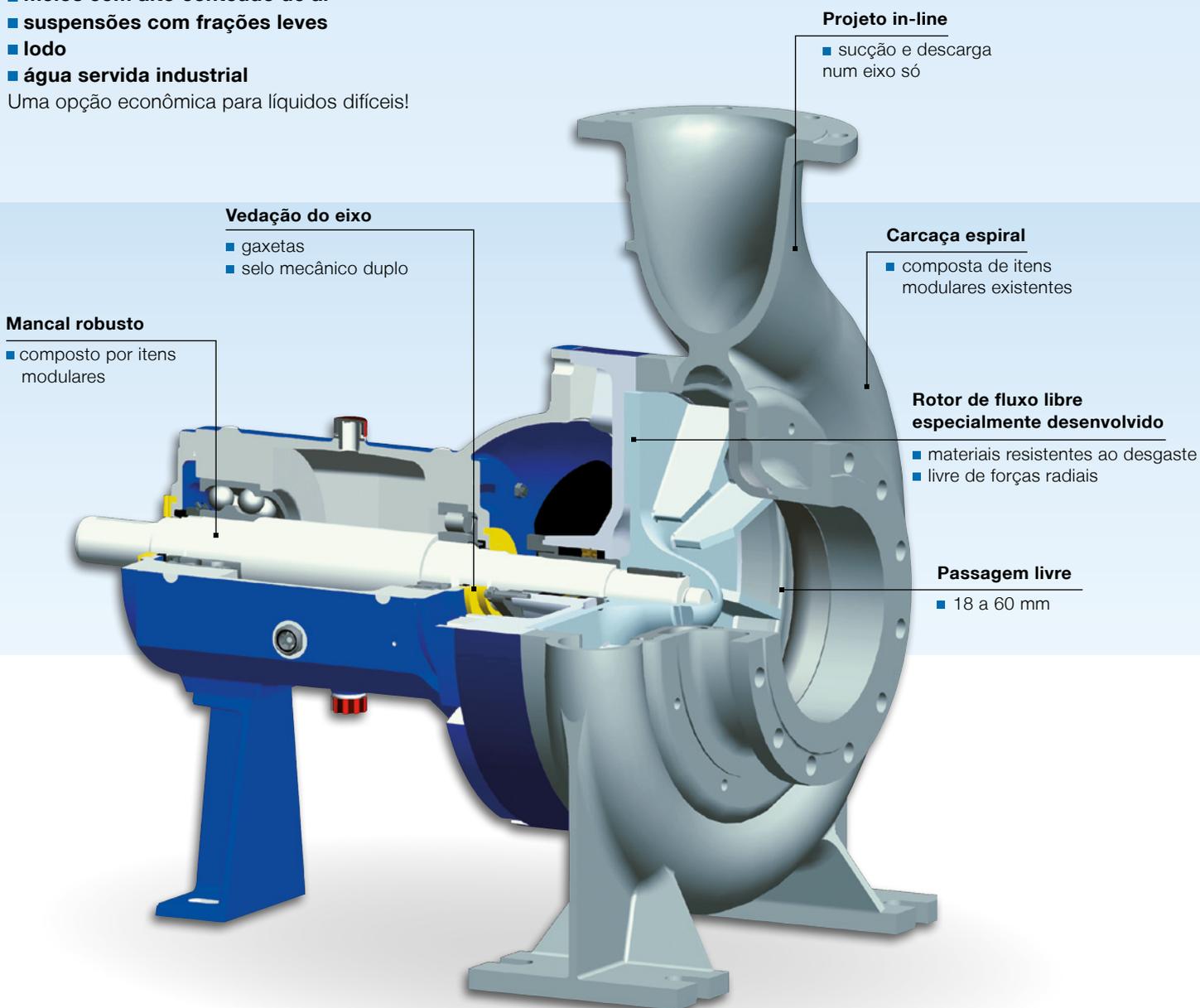
Série VP

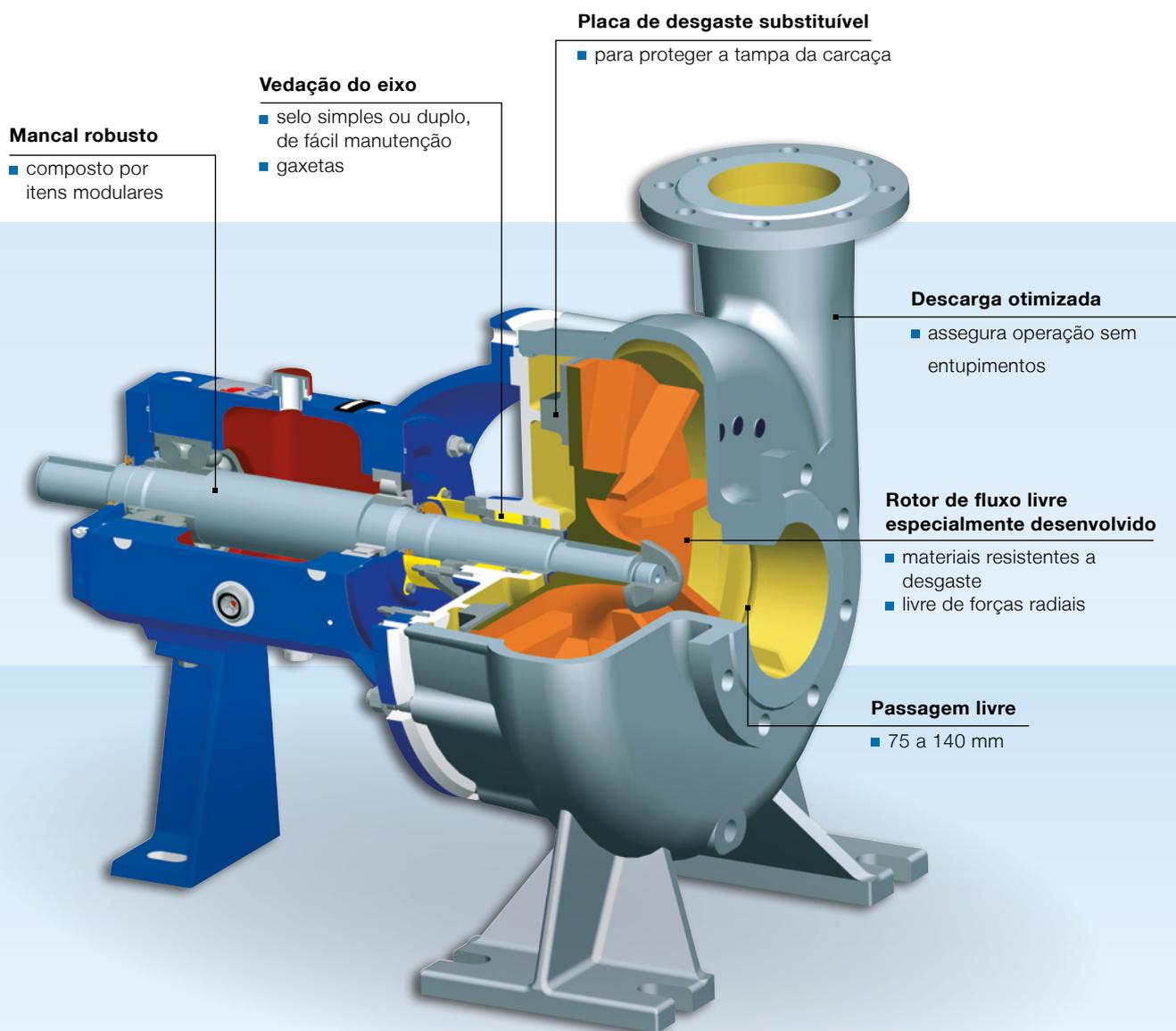
Para suspensões com partículas até 60 mm

Campos de aplicação:

- suspensões, escórias
- meios com alto conteúdo de ar
- suspensões com frações leves
- lodo
- água servida industrial

Uma opção econômica para líquidos difíceis!





Série CP

para suspensões com partículas até 140 mm

Campos de aplicação:

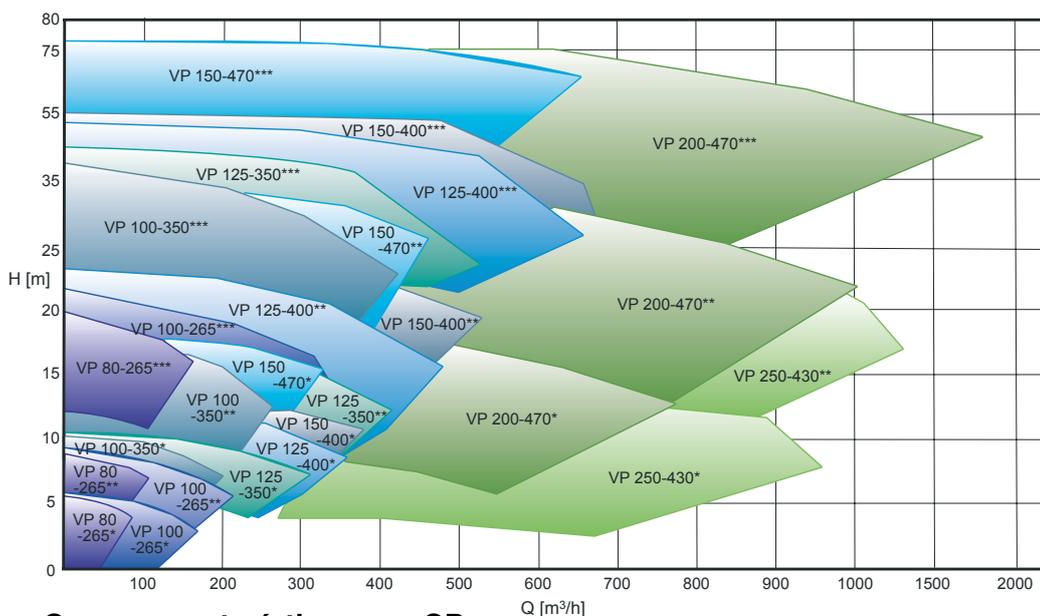
- cavaco de madeira
- efluente municipal
- meios extremamente abrasivos
- escórias com partículas grandes
- caldos com fibras longas

Adequada para condições severas de bombeamento!

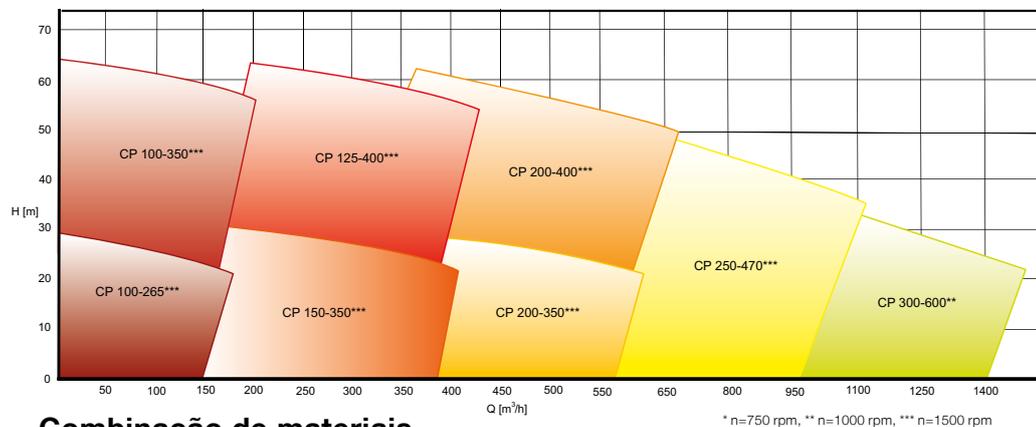
Curvas características

Bombas ANDRITZ de Fluxo Livre Série VP/CP

Curva característica para VP



Curva característica para CP



* n=750 rpm, ** n=1000 rpm, *** n=1500 rpm

Combinação de materiais

Série VP/CP	EN-GJL 250	1.4460	1.4021	1.4462	1.4517	1.4517 hardened
Rotor		■ (CP)			■	
Carçaça	■ (VP)	■				
Caixa de Mancal	■					
Placa de desgaste		■				■ (CP)
Tampa da carçaça		■				
Caixa de selagem		■			■	
Eixo			■ (VP)	■		■

Padrão Europeu		Padrão EUA	
Números	Nome	Grau	UNS
EN-JL1040	EN-GJL-250	Class 40B	/
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370
1.4021	X20Cr13	420	S42000
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373
1.4517 hardened	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1C	J93373

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