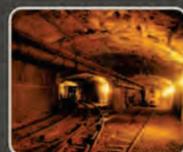


SEGMENTOS DE APLICAÇÃO



AÇÚCAR E ALCÓOL



MINERAÇÃO



PAPEL E CELULOSE



QUÍMICO



BIOENERGIA



ALIMENTAÇÃO



BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SEMI SUBMERSA | Série: SMART SPIN

Uma solução inteligente para uma operação simples e efetiva.



Rua Luiz Suzigan, 126 - Cidade Industrial
13456-164 - Santa Bárbara d'Oeste - SP
Tel +55 19 3455-0155
www.jaguarc.com.br | jaguar@jaguarc.com.br



MODELOS	DIMENSÕES PRINCIPAIS											FLANGES							
	MOTOR-CARÇAÇA	A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	H1	ANSI	①	d1	φe1	φf1	φe1	k
JPV 2x2x8,5	05CV - 132S	90	180	204	269	1219	566	120	500	350	1200	266	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 2x2x8,5	05CV - 132S	90	180	204	269	2429	1760	120	500	350	2400	256	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 2x2x10	7.5CV - 132M	90	180	204	269	1219	566	142	500	350	1200	266	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 2x2x10	7.5CV - 132M	90	180	204	269	2429	1760	142	500	350	2400	256	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 3x3x8.5	20CV - 160M	102	204	204	269	1243	566	120	500	350	1200	242	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 3x3x8.5	20CV - 160M	102	204	204	269	2453	1760	120	500	350	2400	232	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 3x3x10	20CV - 160M	102	204	204	269	1243	566	142	500	350	1200	242	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 3x3x10	20CV - 160M	102	204	204	269	2453	1760	142	500	350	2400	232	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 4x4x11	25CV - 160L	127	254	256	289	1365	566	165	550	400	1350	262	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 4x4x11	25CV - 160L	127	254	256	289	2805	1760	165	550	400	2500	246	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 4x4x14	30CV - 180M	127	254	256	289	1365	566	197	550	400	1350	262	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 4x4x14	30CV - 180M	127	254	256	289	2805	1760	197	550	400	2500	246	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 6x4x14	40CV - 200M	127	254	256	289	1365	566	197	550	400	1350	262	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPV 6x4x14	40CV - 200M	127	254	256	289	2805	1760	197	550	400	2500	246	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPV 8x6x14	40CV - 200M	127	254	256	289	1365	566	197	550	400	1350	262	ANSI	8"	29	298.4	342.9	22	8
JPV 8x6x14	40CV - 200M	127	254	256	289	2805	1760	197	550	400	2500	246	ANSI	8"	29	298.4	342.9	22	8

BOMBA VERTICAL JAGUAR

Centrífuga de Rotor Recuado (Tipo Vórtice)

SÉRIE SMART PIN

A Bomba Centrífuga Vertical Vórtice JAGUAR é constituída de um projeto para bombeamento de líquidos com alto teor de sólidos. Este equipamento possui inúmeras vantagens no bombeamento de polpas abrasivas devido a sua característica Vórtice, constituído de um rotor recuado de geometria côncava permite que o fluido bombeado com polpas abrasivas prolonga-se para o interior da voluta sem ocasionar entupimentos nem desgastes nas peças sobressalentes.

As Bombas Verticais JAGUAR , abrangem fluxos de vazão de 5 a 450 m³/ h e altura manométrica de até 70 mca devido a seu eficiente rendimento e pode trabalhar com amplas faixas de temperatura.

BENEFÍCIOS EXCLUSIVOS

- 1- Alta capacidade de bombeamento de Polpas Abrasivas sem entupimento.
- 2- Economia ao dispensar a construção da casa das bombas.
- 3- Bombeamento de fluidos com teor de sólidos de até 35%.
- 4- Baixo NPSH requerido devido a conceito Vortex.
- 5- Dispensa escorvar, rotor afogado.
- 6- Facilidade na instalação, não precisa de tubulação de sucção.

INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DE BOMBAS



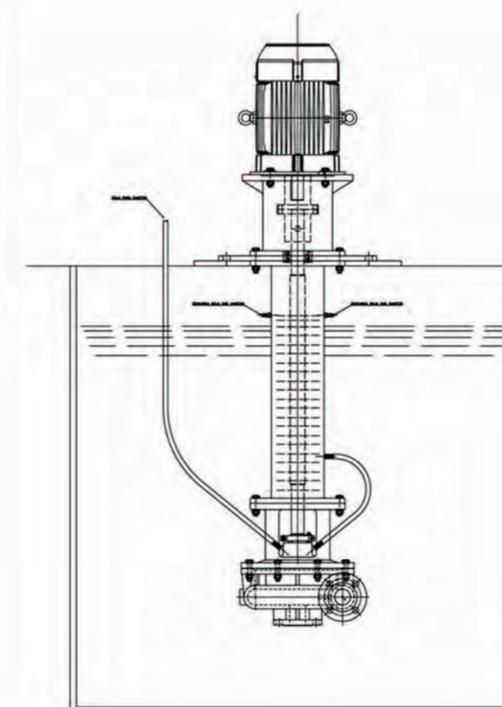
APLICAÇÕES

Captação de fontes como

- Água de Rio
- Água de Mar
- Água de Represas
- Poço de Água Residuária
- Esgoto Bruto/Gradeado
- Borras, Cavacos e Polpas
- Água da Descarga das Caldeiras
- Lagoa de Sedimentação
- Vinhaça

Ligas Construtíveis

- Ni-Hard
- Duplex
- Super Duplex
- Inconel 600,617 e 625
- Hasteloy-X



Layout de Instalação

Projeto constituído de um tubo mecânico robusto flangeado com diversos comprimentos (de 1 a 5 metros) permitindo a instalação no seu poço úmido; trabalhando com sistema de lubrificação pelo próprio líquido bombeado ou por lubrificação externa.

O conjunto de vedação por gaxetas inclui o sistema LIP-SEAL que alivia a pressão na parte traseira do rotor permitindo adiar o aperto ou troca das gaxetas .

Os eixos são balanceados e constituídos de material compatível ao líquido bombeado com balanceamento hidráulico, graças ao sistema de injeção de água da própria refrigeração das gaxetas que adentra no interior do tubo minimizando possíveis vibrações que possam ocorrer.

A caixa de rolamento também é externa e não possui contato com o fluido, o que possibilita uma durabilidade superior no conjunto dos rolamentos da caixa do mancal. O eixo é ajustado em buchas de bronze grafitadas que permite o alinhamento no centro do tubo mecânico.

Liga em Ni-Hard

A areia, material composto principalmente por sílica (dióxido de silício) em granulos de aproximadamente 0,063 até 2 mm, é a partícula sólida que mais castiga as bombas de polpa. O ASTM 532 Class III Type A (Ni Hard)metal constituído de ligas resistentes à abrasão, aumenta a durabilidade da Bomba Vertical Série SMART SPIN por apresentar uma dureza superior à areia. Esta vantagem diferencia a bomba da Série SMART SPIN das outras bombas centrífugas de rotor convencional, comprovando possuir a tenacidade apropriada para o bombeamento de produtos altamente abrasivos.

PROJETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA BOMBEAMENTO DE POLPAS ABRASIVAS COM ALTO TEOR DE SÓLIDOS