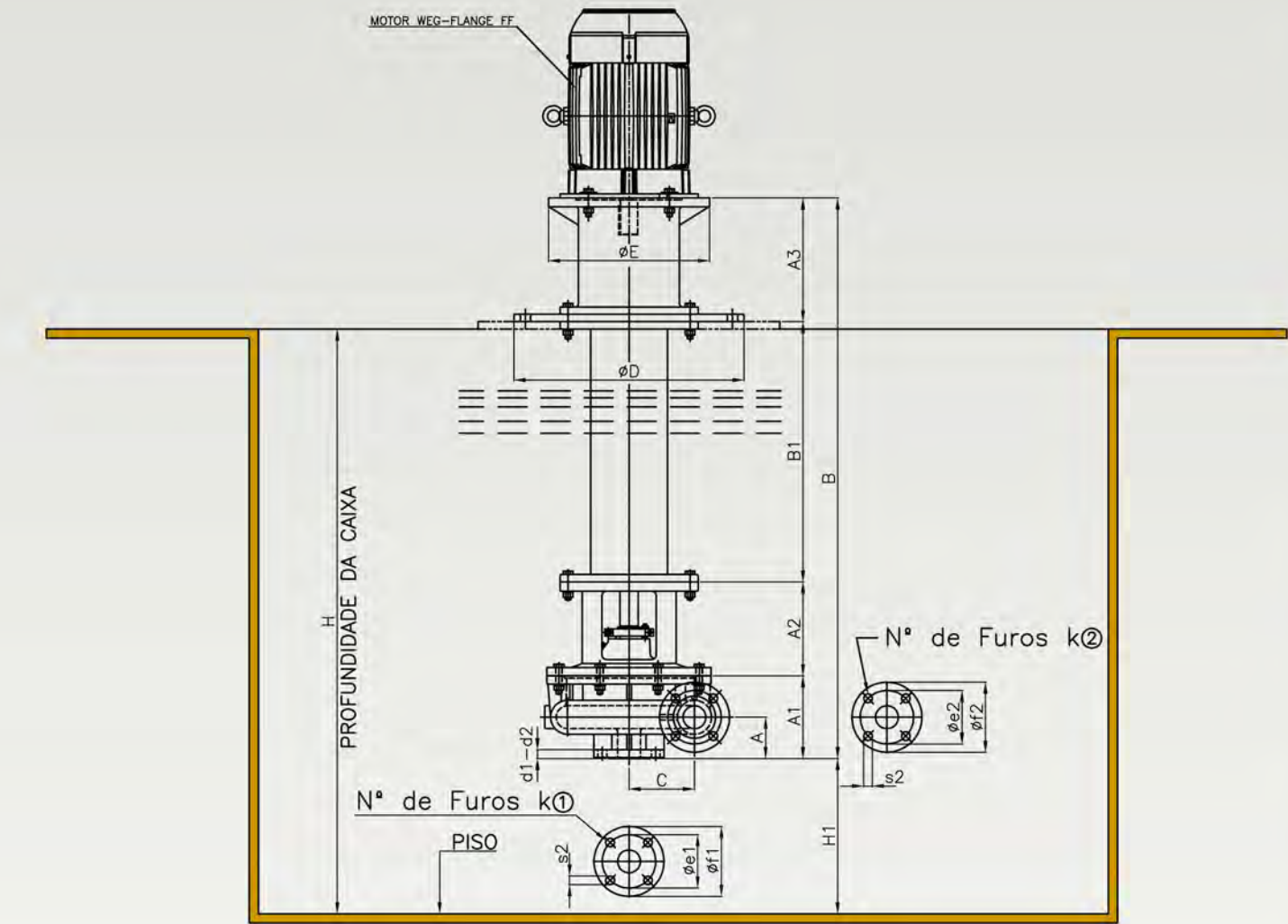




MODELOS	DIMENSÕES PRINCIPAIS											FLANGES							
		A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	H1	ANSI	①	d1	øe1	øf1	øa1	k
JPV 2x2x8,5		90	180	204	269	1219	566	120	500	350	1200	266	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 2x2x8,5		90	180	204	269	2429	1760	120	500	350	2400	256	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 2x2x10		90	180	204	269	1219	566	142	500	350	1200	266	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 2x2x10		90	180	204	269	2429	1760	142	500	350	2400	256	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPV 3x3x8.5		102	204	204	269	1243	566	120	500	350	1200	242	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 3x3x8.5		102	204	204	269	2453	1760	120	500	350	2400	232	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 3x3x10		102	204	204	269	1243	566	142	500	350	1200	242	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 3x3x10		102	204	204	269	2453	1760	142	500	350	2400	232	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPV 4x4x11		127	254	256	289	1365	566	165	550	400	1350	262	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 4x4x11		127	254	256	289	2805	1760	165	550	400	2500	246	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 4x4x14		127	254	256	289	1365	566	197	550	400	1350	262	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 4x4x14		127	254	256	289	2805	1760	197	550	400	2500	246	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPV 6x4x14		127	254	256	289	1365	566	197	550	400	1350	262	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPV 6x4x14		127	254	256	289	2805	1760	197	550	400	2500	246	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPV 8x6x14		127	254	256	289	1365	566	197	550	400	1350	262	ANSI	8"	29	298.4	342.9	22	8
JPV 8x6x14		127	254	256	289	2805	1760	197	550	400	2500	246	ANSI	8"	29	298.4	342.9	22	8

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.jaguarci.com.br | jaguar@jaguarci.com.br



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 polpas abrasivas e líquidos com alto teor de sólidos. Este equipamento possui inúmeras vantagens no bombeamento devido a sua característica Vórtice, constituído de um rotor recuado de geometria côncava que permite que o fluido bombeado com sólidos abrasivos percorra o interior da voluta sem ocasionar entupimentos nem desgastes prematuros nas peças.

As Bombas Verticais JAGUAR, abrangem fluxos de vazão de 5 a 600 m³/h e altura manométrica de até 45 mca devido a seu eficiente rendimento e pode trabalhar com amplas faixas de temperatura.

Benefícios Exclusivos

- 1- Alta capacidade de bombeamento de polpas abrasivas e sólidos sem entupimento.
- 2- Economia ao dispensar a construção da casa das bombas.
- 3- Bombeamento de fluidos com teor de sólidos de até 35%.
- 4- Dispensa escorva.
- 5- Facilidade na instalação, não necessita de tubulação de sucção.
- 6- Atende poços com até 6 metros de profundidade.

INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DE BOMBAS



APLICAÇÕES

- Água da Descarga das Caldeiras
- Água de Mar
- Água de Represas
- Água de Rio
- Água Residuária
- Borrás, Cavacos e Polpas
- Esgoto Bruto/Gradeado
- Lagoa de Sedimentação
- Lixívia
- Polpa de minério
- Polpas de celulose
- Vinhaça

Ligas Construtíveis

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

Caraterísticas Diferenciais

Dentro das características presentes nas bombas centrífugas verticais, e sua criticidade são os eixos de acionamento prolongados devido as profundidades variáveis dos poços que consequentemente ocasionam o seu desbalanceamento, desalinhamento resultando em seu cisalhamento.

A **JAGUAR BOMBAS ESPECIAIS** projetou várias seções nos eixos conforme diversas profundidades de poços. Estes eixos balanceados e alinhados independentemente são interconectados por meio de Juntas Universais também alinhadas e balanceadas. Esses eixos são fixados por submancais selados, contendo rolamentos, sendo que a última seção destes submancais contém um selo mecânico refrigerado com água limpa e protegido mediante um alojamento especialmente apropriado para evitar a contaminação pelo fluido existente no poço. O acionamento da bomba é através de motor flangeado acoplado a um mancal de rolamentos, transferindo a rotação para os eixos descritos. Esta tecnologia comprovada, testada e analisada, assegura a robustez, tenacidade e eficiência da **Bomba Vertical Jaguar Serie Smart Spin**.

Liga em Ni-Hard

A areia, material composto principalmente por sílica (dióxido de silício) em grânulos de aproximadamente 0,063 até 2 mm, é a partícula sólida que mais castiga as bombas de polpa.

O Ni-Hard, liga metálica resistente à abrasão que aumenta a durabilidade da Bomba Vertical Série SMART SPIN por apresentar uma tenacidade idêntica ou superior...

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