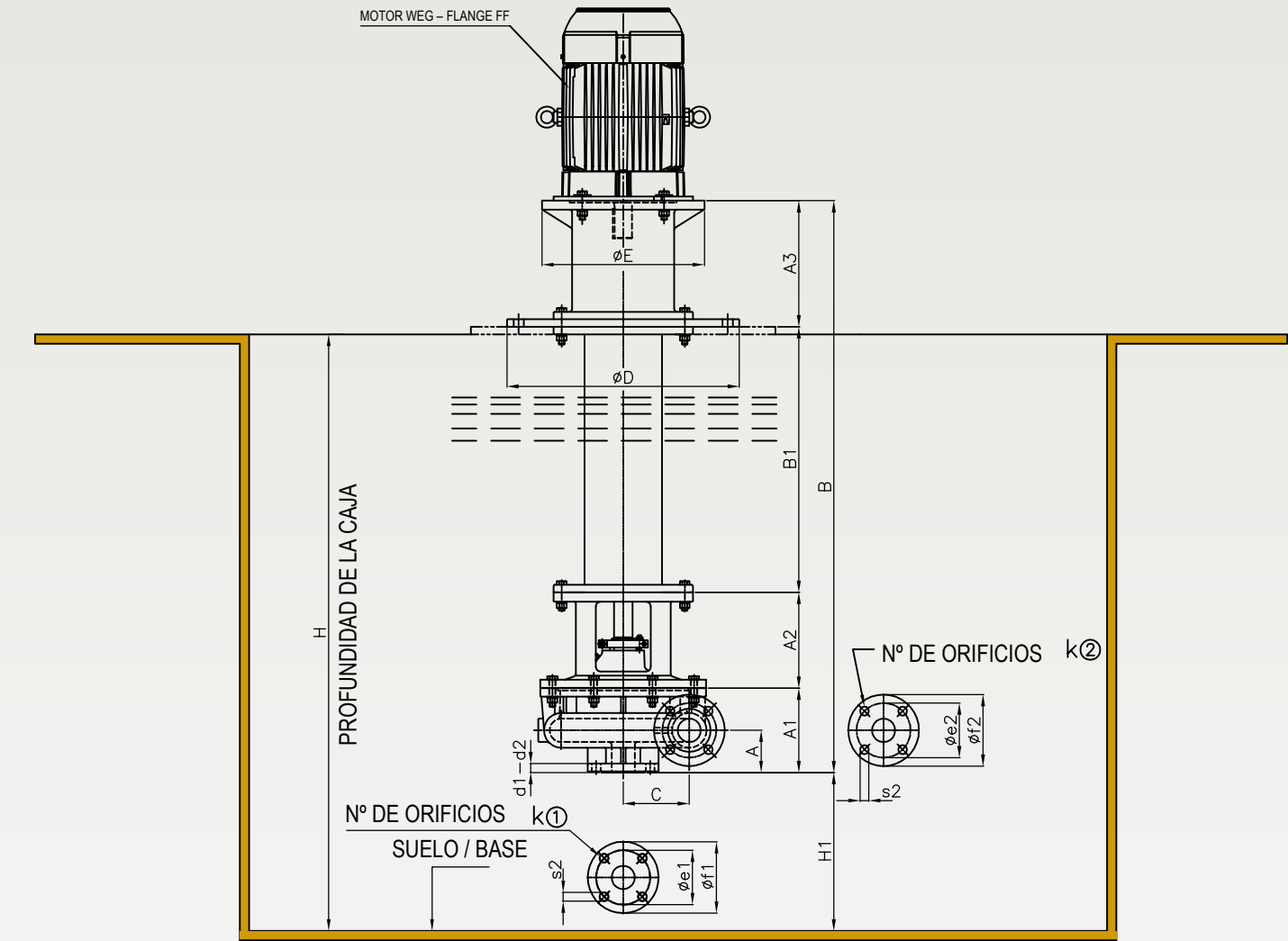


MODELOS	DIMENSIONES PRINCIPALES												BRIDAS							
			A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	H1	ANSI	①	d1	øe1	øf1	ø s1	k
															②	d2	øe2	øf2	ø s2	k
JPV 2x2x8,5		90	180	204	269	1219	566	120	500	350	1200	266	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4	
JPV 2x2x8,5		90	180	204	269	2429	1760	120	500	350	2400	256	ANSI	2"	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 APLICACIÓN



AZÚCAR Y ALCOHOL



MINERÍA



PAPEL Y CELULOSA



QUÍMICA



BIOENERGÍA



ALIMENTOS



BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SEMISUMERGIDA | Serie: SMART SPIN

Una solución inteligente para una operación simple y efectiva



JAGUAR

Rua Humberto Materazzo, 2305 - Cidade Industrial
13456-150 - Santa Bárbara d'Oeste - SP
Tel +55 19 3455-0155
www.jaguarci.com.br | jaguar@jaguarci.com.br



JAGUAR

BOMBA VERTICAL JAGUAR

Centrífuga de Rotor Replegado (Tipo Vórtice)

SERIE SMART PIN

La Bomba Centrífuga Vertical Tipo Vórtice JAGUAR ha sido desarrollada para el bombeo de pulpas abrasivas y líquidos con alto contenido de sólidos. Este equipo se destaca por su característica Vórtice: un rotor replegado con geometría cóncava que permite que el fluido bombeado, incluso con sólidos abrasivos, recorra el interior de la voluta sin provocar obstrucciones ni desgastes prematuros en las piezas.

Con rangos de caudal de 5 a 600 m³/h y una altura manométrica de hasta 45 mca, la bomba mantiene un rendimiento excelente y puede operar en amplias variaciones de temperatura.

Beneficios Exclusivos

- 1 - Alta capacidad para bombear pulpas abrasivas y sólidos sin obstrucción.
- 2 - Ahorro al eliminar la necesidad de construir una casa de bombas.
- 3 - Bombeo eficiente de fluidos con hasta 35% de sólidos.
- 4 - No requiere cebado.
- 5 - Instalación simplificada, sin necesidad de tubería de succión.
- 6 - Adecuada para pozos de hasta 6 metros de profundidad.

INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA DE BOMBAS



APLICACIONES

- Agua de descarga de calderas
- Agua de mar
- Agua de represas
- Agua de río
- Aguas residuales
- Lodos, virutas y pulpas
- Aguas negras / Crudas
- Lagunas de sedimentación
- Lixiviado
- Pulpa mineral
- Pulpa de celulosa
- Vinaza

Aleaciones Constructivas

- Ni-Hard
- Dúplex
- Súper Dúplex
- Inconel 600, 617 y 625
- Hastelloy-X

Características Diferenciales

Uno de los mayores desafíos en las bombas centrífugas verticales es el uso de ejes prolongados, necesarios para alcanzar pozos de profundidades variables. Estas condiciones pueden causar desbalanceo y cizalladura del eje.

JAGUAR BOMBAS ESPECIALES desarrolló ejes divididos en secciones balanceadas y alineadas, interconectadas por juntas universales también balanceadas. Estos ejes se apoyan en cojinetes sellados, y la última sección cuenta con sello mecánico refrigerado con agua limpia, protegido por un alojamiento específico que evita la contaminación del fluido presente en el pozo.

El accionamiento de la bomba se realiza mediante motor brida acoplado a un cojinete, que transfiere la rotación a los ejes.

Esta solución garantiza robustez, tenacidad y alta eficiencia, diferenciales clave de la **Bomba Vertical Jaguar Serie Smart Spin**.

Aleación Ni-Hard

La arena — compuesta principalmente de sílice (SiO_2)— con granos entre 0,063 y 2 mm, es una de las partículas sólidas más agresivas para las bombas de pulpas.

Para enfrentar este reto, la línea SMART SPIN utiliza la aleación metálica Ni-Hard, altamente resistente a la abrasión y con tenacidad superior, lo que incrementa significativamente la durabilidad de la bomba.

Esta ventaja diferencia a la Serie SMART SPIN de las bombas convencionales de rotor, demostrando ser ideal para el bombeo de productos altamente abrasivos.

PROYECTO ESPECIALMENTE DESARROLLADO PARA EL BOMBEO DE PULPAS ABRASIVAS CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS