

► Bomba de Lodo con Goma Anti – abrasiva de Alta Elevación XPII

Principio

Accionado por el motor, el cuerpo de la bomba y la tubería de entrada se llenan con líquido antes de arrancar la bomba. Con alta velocidad de rotación, el impulsor impulsa el líquido entre las paletas girando a la vez. Debido al efecto de la fuerza centrífuga, el líquido se lanza hasta el borde exterior del impulsor con una energía cinética incrementada. Después el líquido entra en la carcasa de la bomba, como el canal del flujo en la bomba tipo voluta es gradualmente engrandecido, la velocidad del líquido es gradualmente reducida, lo que hace que una parte de la energía cinética se transforme en energía estática, por lo tanto el líquido con alta presión es descargado por la salida. Al mismo tiempo, el centro del impulsor forma un cierto vacío para que el líquido se lance hacia afuera, la presión sobre el nivel del líquido es mayor que la del centro del impulsor, por lo que el líquido en la tubería de succión fluirá dentro de la bomba bajo la acción de diferencia de presión, con la rotación constante del impulsor, el líquido es aspirado y lanzado constantemente.



Características

Revestido con caucho anti – abrasivo, y con configuración de partes de flujo moldeadas con caucho, la Serie XPA2 bomba de caucho resiste al desgaste de doble etapa es un tipo de bomba de pulpa de caucho con un especial desempeño. Diseño nuevo y avanzado de energía hidráulica y estructura, alta eficiencia, resistencia a la abrasión, y operación fiable y estable; el flujo másico y alta cabeza; simple y fiable sello del eje sin fugas, usado en la industria del filtro prensa sin control de frecuencia de la velocidad del motor, y con gran concentración de transporte.

Aplicación

Es usado para pulpas líquidas en procesamiento de minerales y planta químicas, especialmente adecuado para alimentación con presión y bombeo de relaves que son especialmente usados para el filtro prensa, rompiendo las limitaciones de condiciones de trabajo que hace que la bomba de caucho no se pueda usar para la elevación superior a 60 metros, y ampliar los campos de aplicación de la bomba de caucho.

Parámetros Técnicos

Modelo	Ítem	Velocidad de Rotación(r/min)	Flujo (m³/h)	Cabeza (m)	Max. Potencia del Eje (kW)	Motor (kW)	
						Modelo	Potencia
XPA (2)-50	1480	27.5	76.0	22.3	Y225S-4	37	
		41.4	72.2				
		55.2	66.1				
		69.0	56.0				
		80.0	43.5				
XPA (2)-65	1480	40.0	76.0	32	Y225M-4	45	
		60.0	72.2				
		80.0	66.1				
		100.0	56.0				
XPA (2)-75	1480	115.0	43.5	49	Y250M-4	55	
		56.0	73.3				
		85.0	69.0				
		113	62.5				
		150	51.2				
XPA (2)-100	1480	169	44.0	62.5	Y280S-4	75	
		70.0	73.5				
		105	71.6				
		140	68.6				
XPA (2)-100- I	1480	186	61.9	78.2	Y280M-4	90	
		245	48.5				
		79.7	80.0				
		119	78.0				
		159	74.8				
XPA (2)-100- II	1480	211	67.5	64.7	Y280M-4	90	
		279	52.9				
		58.0	91.8				
		87.0	89.1				
		116	85.7				
		154	77.3				
		203	60.6				