


CAVITACIÓN SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS

<p>La cavitación puede causar graves daños a la bomba y al sistema. Lea las condiciones y las soluciones para poder eliminar tiempos de inactividad y costes de mantenimiento inútiles.</p>	
Condición	Solución
<i>Dimensiones inadecuadas de la tubería de alimentación</i>	Aumente las dimensiones del circuito de alimentación Debe ser de al menos una medida más grande que la del racor de entrada
<i>Impulsos excesivos de la bomba</i>	Coloque el depósito de alimentación más cerca de la bomba Añada un amortiguador de impulsos
<i>Tubería rígida en la aspiración</i>	Utilice un tubo reforzado (flexible) en la entrada y en el circuito de by-pass de descarga para absorber los impulsos y los picos de presión
<i>Número excesivo de codos en la tubería de entrada</i>	Coloque la cantidad mínima de codos y que sean de menos de 90°
<i>Temperatura excesiva del líquido</i>	Utilice válvulas térmicas en la tubería de by-pass
	Sustituya el bucle cerrado con un doble depósito separado
	Las dimensiones del depósito deben ser 6-10 veces más grande que el caudal de la bomba
	Temperatura del líquido bombeado muy alta Proporcione una ventilación correcta a los armarios y locales
<i>Burbujas de aire en las tuberías</i>	Controle todas las conexiones
	Utilice cinta de PTFE o pasta selladora para tubos
<i>Líquido agitado en el depósito de alimentación</i>	Las dimensiones del depósito deben ser 6-10 veces más grande que el caudal de la bomba. Para eliminar el aire entre la entrada y la descarga, instale un depósito separado
<i>Líquidos de alta viscosidad</i>	Compruebe la viscosidad de los líquidos bombeados antes del funcionamiento (<500 CPS/2500 SSU)
	Aumente la temperatura del líquido para reducir la viscosidad
	Disminuya el número de revoluciones de la bomba
	Monte una bomba suplementaria de alimentación Aumente las dimensiones de entrada de la tubería
<i>Filtros atascados</i>	Limpie los filtros regularmente
	Utilice los filtros transparentes para poder monitorizar mejor sus condiciones
	Utilice mallas de dimensiones adecuadas de acuerdo con las especificaciones del líquido y de las bombas, 80 malla (177 micrómetros) recomendado para agua dulce