

Válvulas autoaccionadas de KREBS®

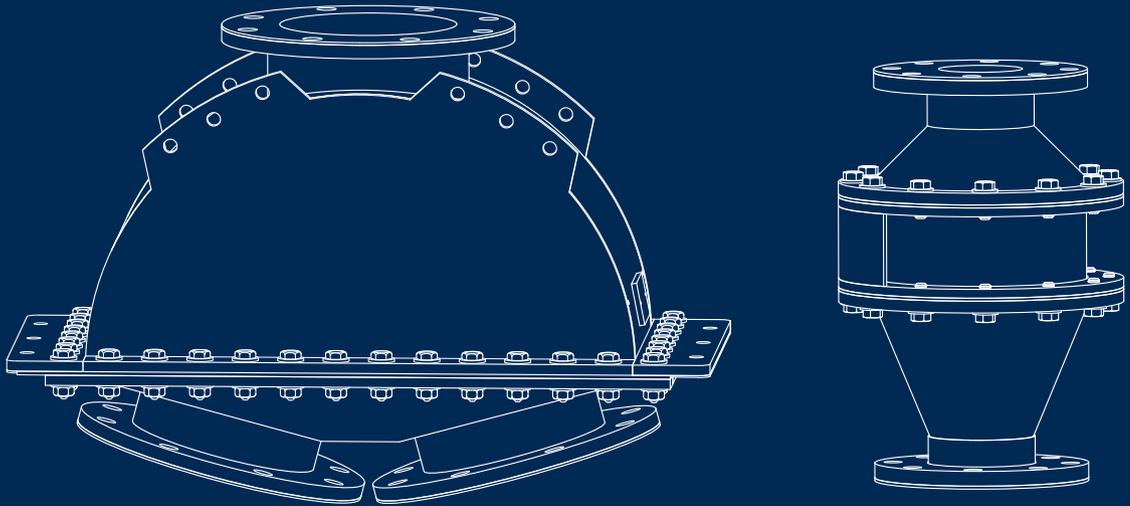
Válvulas Tech-Taylor™ e interruptora de vacío



FLS

Nuestras válvulas autoaccionadas hacen el trabajo por usted

Aísle la bomba en funcionamiento o en espera en su proceso con nuestra válvula (de retención de bolas) Tech-Taylor™ bidireccional. Luego, use nuestra válvula interruptora de vacío para proteger sus tuberías. Nuestras válvulas son la respuesta más rentable y eficaz para el procesamiento de minerales.

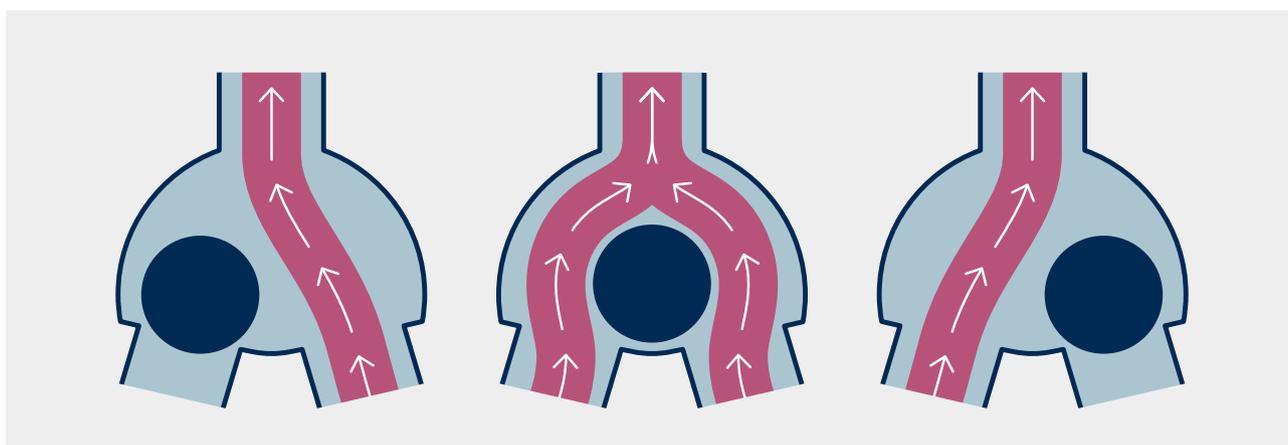


Beneficios clave

- Funcionamiento automático y sin problemas
- Reducción de costos hasta en un 50 %
- Protege sus tuberías
- La válvula de retención de bola Tech-Taylor original

¡Usted opera las bombas y nuestra válvula Tech-Taylor™ dirige la pulpa!

En una planta de proceso, las bombas en espera suelen operar en áreas críticas. En muchas ocasiones, dos o más bombas descargan en una línea común que conduce al siguiente paso en el proceso. Antes de la invención de nuestra válvula Tech-Taylor™, esta unión requería una válvula de cierre en la línea de descarga de cada bomba para evitar que el fluido regresara a través de la bomba inactiva.



Ambas bombas pueden funcionar simultáneamente para facilitar la operación durante el cambio

Nuestra válvula Tech-Taylor™ realiza estas funciones de forma automática, opera en cualquier posición, sin ninguna fuente de energía externa. Evita la necesidad de múltiples válvulas de cuchilla y costosos componentes de tubería con revestimiento de caucho. El cuerpo de la válvula sustituye la conexión "Y" que necesitaban antes las bombas en espera y está diseñado para ofrecer una máxima resistencia a la abrasión y una caída de presión mínima, lo que lo convierte en una incorporación sin problemas a su sistema de tuberías.

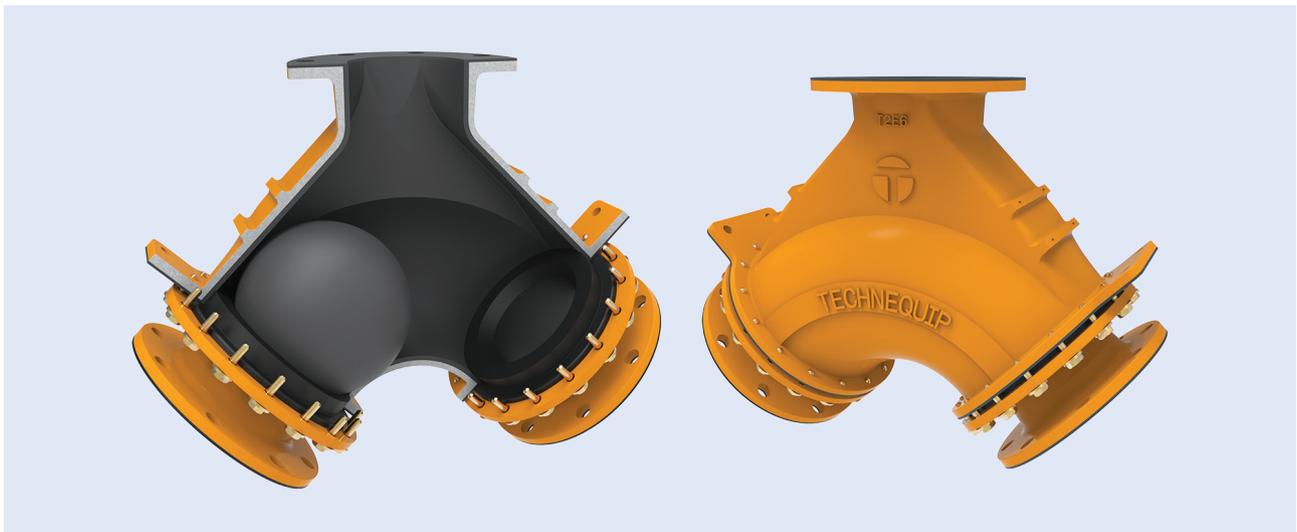
Diseñado para su instalación en equipos donde hay dos bombas funcionando en paralelo, permite que cualquiera de las bombas trabaje de forma individual, así como simultáneamente durante el cambio.

Válvula Tech-Taylor™

- Inventada/desarrollada específicamente para aislar bombas de pulpa para trabajo pesado
- La mejor solución para el aislamiento de bombas
- Opera en cualquier orientación
- Construcción robusta
- Resistente a la abrasión
- Autoaccionada, no necesita aire ni electricidad

Simplicidad automática para aislar su bomba en espera

Nuestra bomba de calidad y alto rendimiento Tech-Taylor™ es una válvula de retención de bola autoaccionada, bidireccional, diseñada específicamente para el aislamiento de bombas en espera. Nuestra serie T2 está diseñada para una bomba en funcionamiento y una bomba en espera, y está disponible en diseño fundido o fabricado.



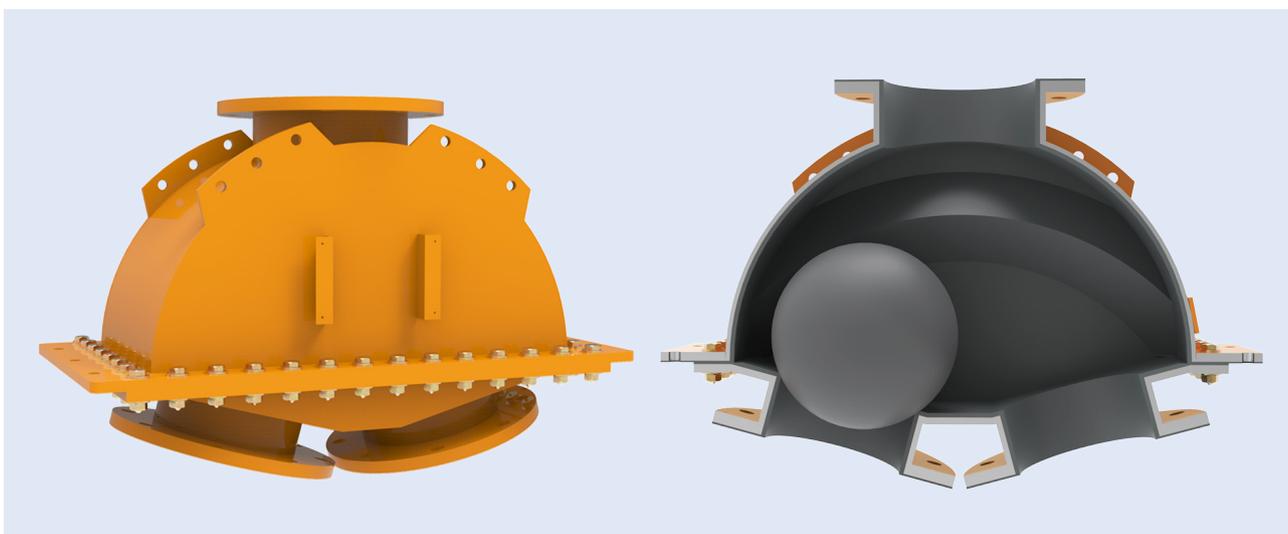
Especificaciones para el modelo fundido	
Rango de tamaños	3" – 10" (80 mm – 250 mm)
Tipo de válvula	De pulpa, retención de bola
Estilo del cuerpo	Entrada de 45°, revestido con elastómero
Estilo de conexión	Flange o Victaulic
Rango de temperatura	-51 °C a 149 °C (-60 °F a 300 °F)
Presión nominal	Hasta 150 psi
Material del cuerpo	Hierro dúctil fundido, pintado con 2 capas de resina epoxi
Material de revestimiento	Los revestimientos para trabajo pesado (vulcanizado en caliente) de 1/4" (6 mm) incluyen caucho natural, EPDM de alta temperatura, neopreno, nitrilo y clorobutilo.
Uso	Aplicaciones abrasivas para trabajo pesado

Características de la válvula Tech-Taylor™

- Construcción robusta y resistencia a la abrasión probada
- Bajo costo: hasta un 45 % menos que una configuración tradicional de dos cuchillas y un lateral en Y
- Autoaccionada, no necesita aire ni electricidad
- Caída de presión mínima
- Se puede suministrar con conexiones Victaulic o de flange
- Varios patrones de perforación de flange disponibles para satisfacer sus especificaciones
- Repuestos sustituibles en terreno disponibles

El diseño fabricado es ideal para aplicaciones de alta presión

Nuestro diseño fabricado permite una mayor presión nominal de hasta 600 psi y está disponible en tamaños más grandes para sus aplicaciones de bombeo más pesadas.

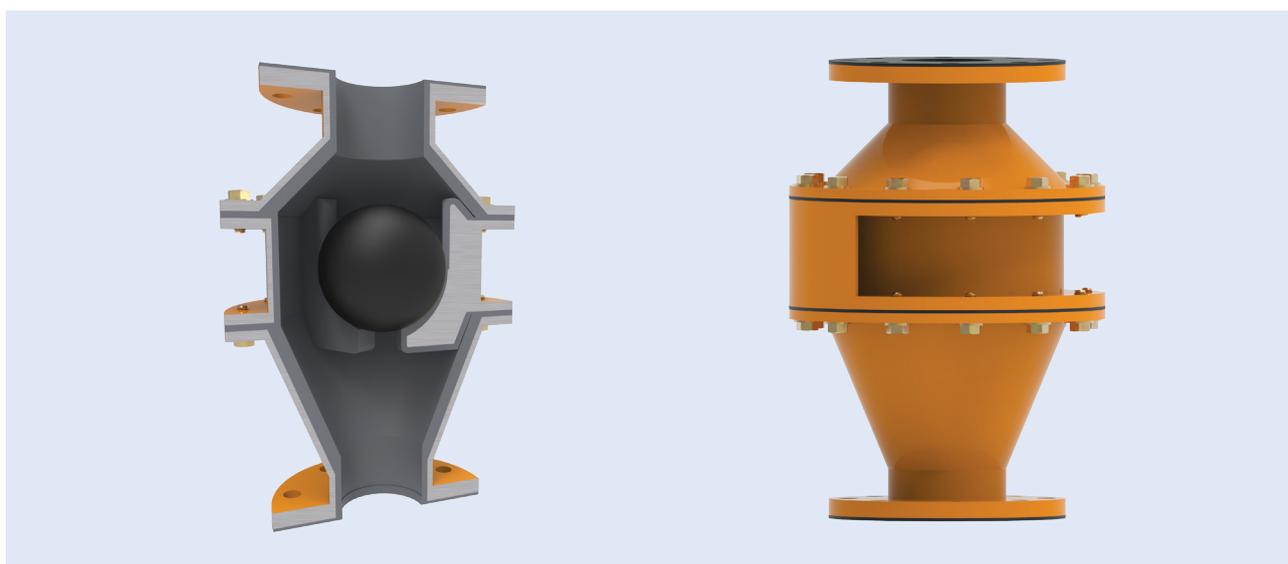


Especificaciones para el modelo fabricado	
Rango de tamaños	3" – 30" (80 mm – 750 mm)
Tipo de válvula	De pulpa, retención de bola
Estilo del cuerpo	Entrada de 15°, revestido con elastómero, soporte reemplazable
Estilo de conexión	Flange o Victaulic
Rango de temperatura	-51 °C a 149 °C (-60 °F a 300 °F)
Presión nominal	Hasta 600 psi
Material del cuerpo	Acero fabricado, pintado con dos capas de resina epoxi
Material de revestimiento	EPDM de alta temperatura, neopreno, nitrilo, caucho natural y clorobutilo. También existen opciones de revestimiento de alta resistencia.
Uso	Aplicaciones abrasivas para trabajo pesado



Rompa el vacío, no sus tuberías

En caso de fallo de una bomba o del suministro eléctrico, necesita una solución automática para romper el vacío creado en sus tuberías y evitar el colapso de estas. Nuestras válvulas interruptoras de vacío T1, montadas en la parte superior de las tuberías de pulpa.



Proteja sus tuberías con nuestras válvulas interruptoras de vacío

Funcionamiento automático y sin problemas – ¡Nuestra válvula interruptora de vacío no necesita un actuador! En caso de que exista una condición de vacío en sus tuberías, hará que la bola dentro de la válvula caiga, permitiendo que el aire entre a la tubería y rompa el vacío.

Solución simple y económica – Con funcionamiento automático, nuestra válvula interruptora de vacío es una solución simple para la protección de las tuberías. Al no necesitar actuadores ni controles, está disponible a un costo mucho menor que el de un sistema convencional.

Probada y fiable – La válvula interruptora de vacío T1 ha demostrado su eficacia y fiabilidad en operaciones mineras de todo el mundo por 50 años.

Cómo funciona

Con la tubería en funcionamiento, el avance de la columna de pulpa aumenta la presión positiva en las tuberías mientras que la pulpa levanta la bola fuera de su soporte sellando eficazmente la válvula.

En caso de que las tuberías de pulpa dejen de funcionar por una falla de la bomba o del suministro eléctrico, la bola caerá hasta el fondo de la carcasa de la válvula, permitiendo que entre aire alrededor de ella y se precipite hacia la tubería, rompiendo efectivamente el vacío.

Nuestra válvula no requiere trazadores de calor para las líneas de relaves. Al acoplar estrechamente la válvula a las tuberías de pulpa, el calor latente en la pulpa evitará la congelación. La bola flota en el agua, por lo que funciona incluso al imprimir la línea.

Protección automática de situación de vacío de las tuberías

Nuestra válvula interruptora de vacío de eficacia probada es una válvula de retención de pulpa de bola libre autoaccionada, diseñada específicamente para romper el vacío creado por la bomba o por una falla del suministro eléctrico.

Especificaciones de la válvula interruptora de vacío	
Rango de tamaños	4" (100 mm)
Tipo de válvula	Interruptor de vacío
Estilo del cuerpo	Bola flotante, revestida de elastómero
Estilo de conexión	Flange o acoplado ranurado
Rango de temperatura	-51 °C a 149 °C (-60 °F a 300 °F)
Presión nominal	Hasta 600 psig Disponible en 150, 300, 450 y 600 psig
Material del cuerpo	Acero fabricado, pintado con dos capas de resina epoxi
Material de revestimiento	Totalmente revestido con diferentes opciones de elastómero para adaptarse a sus aplicaciones específicas. Los materiales incluyen: caucho natural, clorobutilo, neopreno y EPDM.
Uso	Aplicaciones abrasivas para trabajo pesado

Características de nuestra válvula interruptora de vacío

- Autónoma, no requiere actuador
- No requiere trazadores de calor para las líneas de relaves
- El acoplamiento estrecho de la válvula a las tuberías de pulpa permite que el calor latente en la pulpa evite la congelación
- Discreta, se monta en la parte superior de las tuberías de pulpa
- Trabaja incluso en condiciones de imprimación de tuberías

Ventas PCV regional e internacional de KREBS®

FLSmidth Inc.
Tucson Operations
Tucson, AZ, EE. UU.
Tel + 1 520 744 8200
krebs@flsmidth.com

FLSmidth Pty Ltd.
Welshpool
Western Australia
Tel: +61 8 6258 4800
krebsaustralia@flsmidth.com

FLSmidth - South Africa
Stormill, Randburg
South Africa
Tel: +27 0 10 210 4750
krebsafrica@flsmidth.com

Vea más sobre nuestra línea de productos de PCV

[Bombas para pulpa de KREBS®](#)

[Ciclones de KREBS®](#)

[Válvulas para pulpa de KREBS®](#)

[Recipientes de KREBS®](#)

[DeSanders de KREBS®](#)

FLSmidth GmbH Austria
Neusiedl am See, Austria
Tel: +43 2167 3345
krebseurope@flsmidth.com

FLSmidth - Chile
Santiago, Chile
Tel: +56 2 2463 8350
krebschile@flsmidth.com

Síguenos aquí



flsmidth.com/linkedin



flsmidth.com/twitter



flsmidth.com/facebook



flsmidth.com/instagram



flsmidth.com/youtube

Contáctenos

FLSmidth A/S

2500 Valby
Denmark
Tel. +45 36 18 10 00
info@flsmidth.com

FLSmidth Inc.

Tucson Operations
Tucson, AZ 85743
USA
Tel + 1 520-744-8200
krebs@flsmidth.com



flsmidth.eco/contact

Copyright © 2024 FLSmidth A/S.
Todos los derechos reservados.
FLSmidth y FLS son marcas (registradas) de FLSmidth A/S. Este folleto no constituye ofertas, afirmaciones o garantías de ningún tipo (explícitas ni implícitas). La información y los datos aquí contenidos son solo para referencia general y pueden cambiar en cualquier momento. FLSmidth no garantiza ni hace afirmación alguna en relación con el uso o los resultados de la información o los datos proporcionados en el folleto en cuanto a su exactitud, precisión, fiabilidad u otros aspectos, y no será responsable de ninguna pérdida o daño de cualquier tipo en que se incurra como resultado del uso de la información o los datos proporcionados en el folleto.

