



Rupture Pin®

A BRAND OF  Taylor Valve Technology®

CONOCE EL
PODER
DEL **PIN**

Para obtener el mejor valor general en el
& mercado y mantener seguras a
las personas, sistemas,
productos y el medio ambiente.

Podemos Resolver
RÁPIAMENTE SUS PROBLEMAS DE ALIVIO DE PRESIÓN,
AISLAMIENTO DE PRESIÓN O PRESIÓN DE VACÍO.



Modelo JA-ESV



Modelo C ASME



Modelo IC



INTRODUCCIÓN DE **PRODUCTOS**



Rupture Pin®

A BRAND OF  Taylor Valve Technology®

VÁLVULAS DE

ALIVIO DE EMERGENCIA

WWW.TAYLORVALVE.COM



MODELO C-ASME VÁLVULA DE RELEVO

Disponible en entrada y salida con bridas en entrada y salida con bridas de 1-1/2" a 30" con ajustes de alivio de 15 a "1,480" PSI +/- 5%.*

- Cuerpo de acero, internos y bonete de acero inoxidable
- Los sellos de FKM son estándar.

APLICACIONES:

La aplicación principal es usarla en lugar de discos de ruptura donde se necesita una mayor precisión, confiabilidad y reemplazo sin parar la línea.

Otros tamaños están disponibles bajo solicitud.

*Diseño balanceado disponible



MODELO CC VÁLVULA DE RELEVO

Disponible con conexiones de brida: de 150# a 600#, con rangos de alivio ajustables de 15 a 1,480 PSI $\pm$ 5 %.

- Materiales conforme ASME SEC. II.
- O-Rings estándar de FKM.

APLICACIONES:

Proporciona seguridad para una amplia variedad de aplicaciones de alivio de presión. El sustituto ideal de los discos de ruptura.



MODELO D VÁLVULA DE RELEVO

Válvula de alivio de extremo bridada en línea.

- Excelente precisión.
- Diseño simple, una sola parte móvil.
- Confiabilidad

APLICACIONES:

Válvula de alivio de presión para reemplazar las válvulas de alivio convencionales o los discos de ruptura.

Diseño balanceado disponible



MODELO H VÁLVULA DE RELEVO

Alta presión/ Bajo volumen.

- Fácil de poner en servicio sin necesidad de una válvula de derivación.
- Diseño simple, una sola parte móvil.
- Indicación visual o remota de apertura.

APLICACIONES:

La aplicación principal es usar en lugar de discos de ruptura donde se necesita una mayor precisión, confiabilidad y reemplazo sin parar la línea.



MODELO C-M VÁLVULA DE RELEVO

Válvula de alivio en un sistema encaquetado de flujo de vapor o sistemas de alta viscosidad.

- El flujo pasa a través del pistón.
- No hay espacios muertos para el sellado de los materiales.
- El puerto de limpieza funciona para limpiar el asiento antes de volver a colocar el pistón.

APLICACIONES:

Para usar en sistemas encaquetados de flujo de vapor.

OPCIONES DE DISEÑO

OPCIONES DE DISEÑO BALANCEADO

- La presión aguas abajo (constante o variable) no afecta al punto de ajuste.
- El equilibrio interno permite reducir la fuerza axial para la válvula y el pin.

OPCIÓN DE DISEÑO HORIZONTAL

- El modelo C-ASME se puede diseñar con la entrada horizontal para permitir varios tipos de instalaciones.

OPCIONES GENERALES (ALGUNAS OPCIONES ESPECÍFICAS DEL MODELO DE LA VÁLVULA)

- Puerto de limpieza para lavar el área del asiento antes de reiniciar.
- Indicador que muestra que se ha superado un límite de presión.
- Interruptor de proximidad para una indicación remota de que las válvulas se han abierto.
- Contenedor de pines en la válvula para un acceso rápido a los pines de repuesto.
- Guarda de acero inoxidable para proteger el pin de daños accidentales.



Válvulas de alta calidad fabricadas en EE. UU. diseñadas para resolver muchos desafíos que se encuentran en las aplicaciones y entornos difíciles de hoy en día.

Conoce el
PODER
del
PIN!



DE LOS CREADORES DE LA VÁLVULA ORIGINAL DE PIN

¡Consigue un mejor rendimiento
y un tiempo de vida más largo!

¡Disminuya su tiempo
de paro y ahorre dinero!

VÁLVULAS DE

MODELO J-A **ESV**

Válvula de retención en línea de 2" - 12".
Rango 50 - 1,480 PSI.
Punto de ajuste de alta presión.

- Seguridad sin venteo de contaminación a la atmosfera.
- No hay pérdida de producto por venteo.
- El pin obedece con precisión la ley de Euler y no puede fatigarse.
- No hay variación de presión establecida con el cambio de temperatura ambiente en el pin.
- La precisión estándar es +/- 5%.

APLICACIONES:

- Proteger las líneas de plástico del exceso de presión del pozo.
- Mantener la presión del pozo para evitar exceder los límites de seguridad de transmisión.
- Proteja el patin de medición de un exceso de presión.



BLOQUEO DE EMERGENCIA

MODELO A **ESV**

Válvula en ángulo de 2", rango 25 - 500 PSI, conexión 2" NPT, Bridas opcionales

- Utiliza un principio de diseño probado.
- Alcanza la posición cerrada en milisegundos para proporcionar un sello hermético.
- Asiento y pistón de acero inoxidable.
- +/-5% de precisión en la presión establecida.

APLICACIONES:

- Proteger las líneas del plástico del exceso de presión del pozo.
- Mantener la presión del pozo para evitar exceder los límites de seguridad de transmisión.



**¡PERFORA MÁS RÁPIDO Y SEGURO con MENOS TIEMPO de PARO
que tu competencia! ¡Usa la mejor válvula del mercado para lodos y HPRV!**



MODELO IC

VÁLVULA PARA LODOS

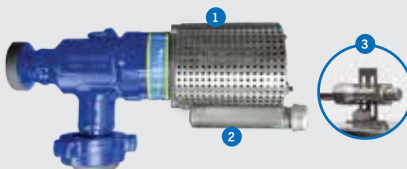
Válvula de alivio para sistemas de bombas de lodo y pulpa de 1,000 PSI a 10,000 PSI.

APLICACIONES:

Utilizada en lugar de válvulas de bloqueo y resorte donde se necesita una mayor precisión y confiabilidad. Alivio de la bomba de lodo y pulpa hasta 10,000 PSI.

OPCIONES

1. GUARDA DE PINES DE ACERO INOXIDABLE
2. CONTENEDOR DE PINES
3. DISPOSITIVO DE PROXIMIDAD



MODELO HPRV

VÁLVULA PARA LODOS

Válvula de alivio de alta presión para sistemas de fluidos de fracturación hidráulica de 7,000 PSI a 15,000 PSI.

APLICACIONES:

Utilizada en lugar de válvulas de bloqueo y resorte donde se necesita una mayor precisión y confiabilidad. Alivio de la bomba de lodo hasta 10,000 PSI.

OPCIONES

1. GUARDA DE PINES DE ACERO INOXIDABLE
2. CONTENEDOR DE PINES
3. DISPOSITIVO DE PROXIMIDAD



Durante más de 35 años, muchas de las principales empresas del mundo han experimentado las ventajas de rendimiento de nuestra avanzada tecnología de válvula de alivio y válvula de bloqueo. Estas empresas han llegado a confiar en nuestra tecnología por que entienden lo que nos diferencia de manera única y nos da la ventaja sobre otras válvulas de alivio y discos de ruptura en el mercado.

Entonces, ¿qué nos diferencia del resto? Es algo que llamamos "El poder del Pin".

El Pin de ruptura es el corazón de cada válvula de alivio de presión y es vital para la función, precisión y confiabilidad de la válvula. Al modificar el pin, podemos controlar el rendimiento de la válvula, desde pequeños cambios hasta cambios más drásticos. Es por esta razón que cada pin está cuidadosamente elaborado utilizando un proceso de fabricación preciso.

Este proceso garantiza que cada válvula realizará su función de manera precisa, confiable y dentro de una tolerancia extremadamente estricta, algo que otros productos en el mercado simplemente no pueden lograr. Le invitamos a obtener más información sobre nuestra emocionante tecnología leyendo esta información, visitando nuestro sitio web en www.taylorvalve.com y poniéndose en contacto con nuestros representantes.

Taylor Valve Technology

HA RESUELTO LOS PROBLEMAS MÁS

DIFÍCILES DEL MUNDO DURANTE MÁS DE



60 AÑOS

Taylor Valve Technology
Certified
ISO 9001: 2015

VENTAJAS SOBRE LA COMPETENCIA

- 1 Los pines se doblan a la presión establecida
- 2 Menos preocupaciones sobre la seguridad de los trabajadores
- 3 Mínima pérdida de producto
- 4 Sin contaminación del ambiente
- 5 No hay fragmentación como se ve en los discos de ruptura
- 6 Extremadamente preciso
- 7 Bajos costos de mantenimiento
- 8 Bajos costos de reemplazo de pines
- 9 Alivio de paso completo en milisegundos
- 10 El pin puede ser reemplazado por una persona en minutos
- 11 Tiempo de paro mínimo
- 12 Funciona cerca del punto de ajuste
- 13 No requiere soporte de vacío
- 14 Puede detectar la presión aguas arriba, aguas abajo o diferencial
- 15 Los pines son resistentes y se pueden almacenar en la misma válvula
- 16 Bajo costo de pines de repuesto
- 17 Es fácil saber cuando se deforma un pin de forma visual o remota cuando se utiliza un sensor de proximidad
- 18 No es necesario parar la línea para reemplazar el pin
- 19 Inspecciones mínimas
- 20 Tiempos de entrega reducidos para los pines
- 21 Envío inmediato de refacciones de pines
- 22 Hacemos ingeniería especializada según sus especificaciones
- 23 El set de ajuste se puede cambiar en minutos sin parar la línea cambiando el pin (con la opción POCO) en los modelos seleccionados
- 24 La fiabilidad se puede comprobar en campo bajo presión de proceso
- 25 Seguridad para su sistema, proporcionando un relevo de emergencia y cierre



A BRAND OF Taylor Valve Technology®



A BRAND OF Taylor Valve Technology®



A BRAND OF Taylor Valve Technology®



7/28/26

PHONE (405) 787-0145 | WEB www.taylorvalve.com | EMAIL info@taylorvalve.com

ADDRESS 8300 S.W. 8th • Oklahoma City, Oklahoma 73128

Copyright © 2025 Taylor Valve Technology, Inc. All Rights Reserved.