

Logre un sellado excepcional del vástago para sus válvulas de control con el sistema mejorado de empaquetadura de válvulas Fisher™ ENVIRO-SEAL™.



FISHER™

Reduzca el impacto ambiental y extienda la vida útil de sus válvulas de control.

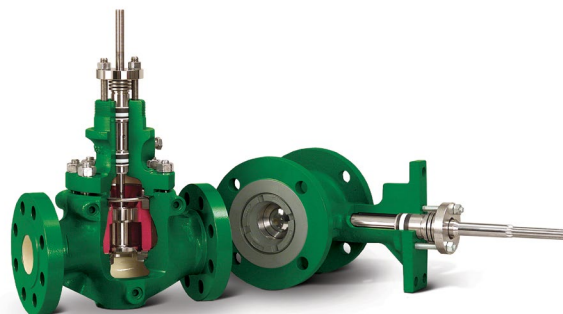
Las fugas pueden ocasionar efectos ambientales negativos.

Las válvulas representan aproximadamente el 60% de las emisiones fugitivas en una planta y casi la mitad de esas emisiones provienen del vástago de la válvula. Los sistemas de empaquetadura de válvulas de control ayudan a sellar el fluido de su proceso. Seleccionar el sistema de empaquetadura adecuado para la aplicación significa poder mantener el sellado requerido durante períodos más largos.

En aplicaciones ambientales, los sistemas de empaquetadura deben proporcionar un control riguroso de las emisiones fugitivas. Se necesitan arreglos avanzados para lograr una tasa de emisiones inferior a 50 ppmv, mientras se manejan temperaturas y presiones de proceso más altas.

Una solución de empaquetadura avanzada con un sello mejorado.

Los sistemas de empaquetadura mejorados ENVIRO-SEAL de Fisher ofrecen capacidades excepcionales de sellado del vástago y protegen el medio ambiente contra la emisión de fluidos peligrosos o contaminantes para evitar multas regulatorias y mantener la seguridad del personal. La larga vida útil y la fiabilidad de estos sistemas también reducen sus costos de mantenimiento y tiempo de inactividad. Se instalan fácilmente en sus válvulas de control existentes o se pueden adquirir con nuevas válvulas de control. Los sistemas de empaquetadura mejorados ENVIRO-SEAL pueden mantener concentraciones de emisiones por debajo de 100 ppmv, 50 ppmv o tan bajas como 1 ppmv. Emerson utiliza los protocolos de prueba de metano y helio de la norma ISO 15848-1 para verificar el rendimiento de las emisiones.



Los sistemas de empaquetadura mejorados ENVIRO-SEAL de Fisher están disponibles para válvulas de control de globo y rotativas.


EMERSON™

Los sistemas de empaquetadura mejorados ENVIRO-SEAL están disponibles para una amplia gama de condiciones de presión y temperatura en aplicaciones ambientales y no ambientales.

Los sistemas de empaquetadura mejorados ENVIRO-SEAL de Fisher están disponibles para una amplia gama de condiciones de presión y temperatura en aplicaciones ambientales y no ambientales.



1. Nivel de Estrés Gestionado

Los resortes Belleville de carga viva mantienen una presión constante durante la vida útil de los anillos de empaquetadura.

2. Alineación Adecuada

Los seguidores de empaquetadura alineados aseguran que el vástago o eje de la válvula de control se mantenga precisamente en el centro de la empaquetadura.

3. Cantidad Optimizada de Empaquetadura

El sistema utiliza la cantidad justa de anillos de empaquetadura para el diámetro del vástago o eje.

4. Contención de Empaquetadura

Los anillos anti-extrusión evitan que la empaquetadura se extruya cuando se deforma para llenar el espacio entre el vástago y su holgura.

Beneficios Adicionales del Producto

- **Certificaciones:** Los sistemas de empaquetadura mejorados ENVIRO-SEAL han sido probados y certificados según estos estándares internacionales: ISO 15848-1, ANSI/FCI 91-1, Shell MESC SPE 77/300 y TA-Luft.
- **Garantía Extendida:** Emerson ofrece una garantía extendida opcional para los sistemas mejorados de empaquetadura ENVIRO-SEAL para los clientes que, según los requisitos de la EPA (Agencia de Protección Ambiental), deben implementar un Programa de Detección y Reparación de Fugas Mejorada (ELP) y limitar las emisiones a 100 ppmv.





Más Información

- **Página web de ENVIRO-SEAL mejorada**
- **Guía de selección de empaquetadura para válvulas rotativas Fisher**
- **Guía de selección de empaquetadura para válvulas de vástago deslizante Fisher**
- **Encuentra una oficina de ventas de Emerson cerca de ti**



En la imagen de izquierda a derecha:
Fisher ENVIRO-SEAL PTFE Mejorado, ENVIRO-SEAL Grafito ULF, ENVIRO-SEAL Dúplex

Emerson
Marshalltown, Iowa, 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore

 [Fisher.com](https://www.fisher.com)
 [Facebook.com/FisherValves](https://www.facebook.com/FisherValves)
 [LinkedIn.com/groups/3941826](https://www.linkedin.com/groups/3941826)
 [Twitter.com/FisherValves](https://www.twitter.com/FisherValves)

© 2022, 2023 Fisher Controls International LLC. Todos los derechos reservados. Fisher y ENVIRO-SEAL son marcas propiedad de una de las empresas de la unidad de negocio de Emerson de Emerson Electric Co. Emerson y el logotipo de Emerson son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. El contenido de esta publicación se presenta solo con fines informativos y, aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar su precisión, no debe interpretarse como garantías o aseguramientos, expresos o implícitos, respecto a los productos o servicios descritos aquí o su uso o aplicabilidad. Todas las ventas están regidas por nuestros términos y condiciones, los cuales están disponibles a solicitud. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento sin previo aviso. Ni Emerson, ni ninguna de sus entidades afiliadas asume responsabilidad por la selección, uso o mantenimiento de cualquier producto. La responsabilidad por la correcta selección, uso y mantenimiento de cualquier producto recae únicamente en el comprador y usuario final D351050X0ES / Oct23


EMERSON™