



Realice sus operaciones con un control de caudal de mayor rendimiento y más versátil.

Válvulas de globo Fisher™ easy-e™
Maximice sus opciones de control de caudal con estas herramientas perfectas de la industria del control de procesos.



Necesita reducir las complejidades y las ineficiencias en sus operaciones.

Debe mantener un elevado nivel de flexibilidad operativa para invertir en los cambios que la unidad requiera. Necesita tecnologías que todos puedan utilizar fácilmente y que ofrezcan rendimiento y flexibilidad. Una tecnología compleja impide el éxito de sus operaciones.

Para conseguir un crecimiento superior al de la competencia en un mundo de bajo crecimiento, las mejores firmas del sector están innovando con productos que ofrecen más características de automatización, seguridad y simplicidad.
–Baird Industrial Research



Los establecimientos actuales son cada vez más numerosos y de mayor tamaño (con más válvulas que necesitan mantenimiento) y siempre hay escasez de mano de obra capaz y con experiencia, por eso es muy difícil contar con personal de mantenimiento propio.
–ValveMagazine.com



El conjunto de la válvula de control debe ser optimizada o debe desarrollarse como una unidad. Los componentes de la válvula que no son diseñados como un conjunto completo generalmente no ofrecen el mayor rendimiento dinámico.
–Manual de válvulas de control





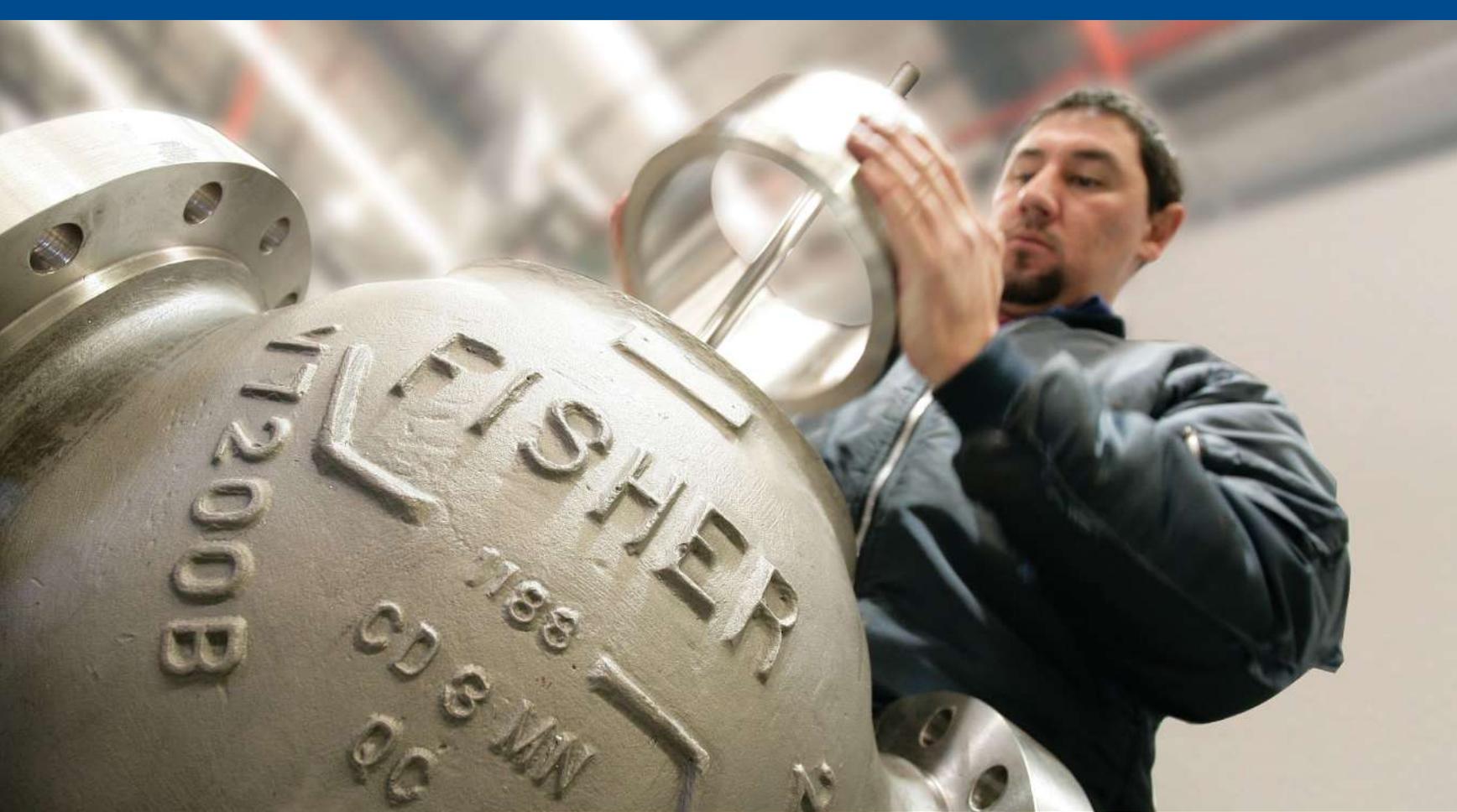
¿Qué tal si pudiera aplicar ampliamente un diseño de válvula de control en toda la planta, conseguir un control de alto rendimiento y reducir la complejidad del inventario, capacitación y servicio?

Fisher easy-e es una serie de válvulas que puede usar con eficiencia y facilidad en toda la planta.



Las válvulas de control Fisher easy-e, disponibles en tamaños NPS 1/2 a 36, proporcionan a los usuarios rendimiento y fiabilidad. Pueden ayudar a resolver las necesidades de sus aplicaciones, no importa si son grandes o pequeñas, calientes o frías, generales a severas. Ninguna otra válvula ofrece la amplia versatilidad de las válvulas easy-e. Diseñamos las válvulas para que sean fáciles de utilizar para todos y que simplifiquen los inventarios de piezas, la capacitación y el servicio. Se han instalado más de 2,4 millones de válvulas easy-e en campo y comprueban que tienen una gran aceptación en la industria gracias a su rendimiento.

FISHER™



“La válvula easy-e fue la primera que se utilizó con los internos guiados por jaula en 1967 y continúa mejorando. A la fecha, más de 2,4 millones de válvulas de control easy-e se han instalado en todo el mundo”.

–Kevin Meyer, Presidente de Flow Controls en Emerson

Funcionar con la mayoría de sus aplicaciones de válvulas de control.

Aprenda cómo puede aplicar rápidamente la flexibilidad de las válvulas easy-e a muchas aplicaciones en sus operaciones.

Versatilidad ► p5

Reduzca la complejidad del inventario, de la capacitación y del servicio.

Descubra cómo puede mantener el inventario, la capacitación y el servicio al mínimo para obtener ahorros que aumentan su rentabilidad.

Capacidad de mantenimiento ► p7

Obtenga un control de alto rendimiento.

Descubra cómo puede obtener una alta rentabilidad de su inversión con la prolongada vida útil de las válvulas easy-e y con un mayor rendimiento de control.

Rendimiento ► p9

La serie easy-e completa.

Vea nueve estilos disponibles de las válvulas easy-e. Su representante de ventas de Emerson tiene la experiencia para ayudarle a seleccionar el estilo más adecuado para sus operaciones.

Guía del producto ► p11



Cubra una AMPLIA VARIEDAD de necesidades de control de fluidos con una válvula estándar.

Los establecimientos son cada vez más grandes, por lo que aumenta la cantidad de válvulas de control necesarias. Una sola serie de válvulas de globo cumplen con sus necesidades en toda su planta. Con las válvulas Fisher easy-e, puede seleccionar fácilmente el estilo de cuerpo, la característica de caudal y los internos que sean correctos para los requerimientos de sus proceso.

¿Cuál es su desafío?



Para conseguir un crecimiento mayor que el de la competencia en un mundo de bajo crecimiento, las mejores firmas en el sector están innovando con productos que ofrecen más características de automatización, seguridad y simplicidad.

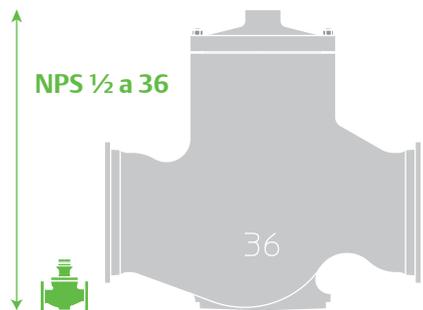
–Baird Industrial Research

¿Cuál es su oportunidad?

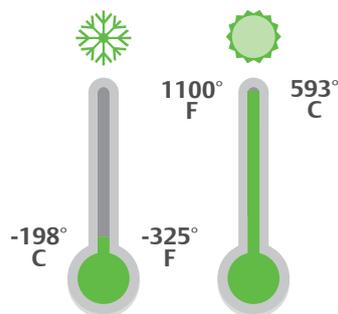


Para obtener un rendimiento constante, seleccione fácilmente sus válvulas de control easy-e. El diseño sencillo, además de la flexibilidad le permiten alcanzar nuevos niveles de estabilidad y control.

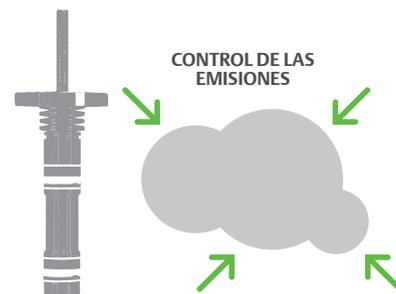
Seleccione fácilmente una configuración que sea más adecuada para los requerimientos de su proceso



Las opciones de estilo del cuerpo le permiten cumplir con una variedad de requerimientos de tamaño desde NPS ½ hasta 36, desde condiciones de aplicación general hasta situaciones de alta presión, para resolver problemas de distribución de tubería.

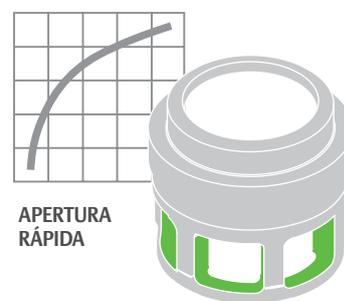
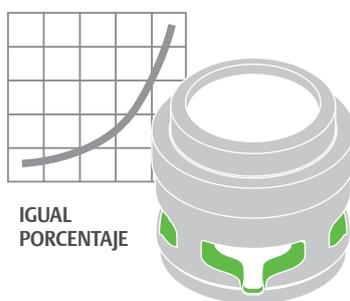
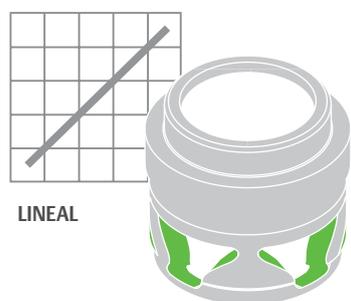


Diseños especiales se ofrecen para aplicaciones con líquidos o gases a temperaturas criogénicas hasta -198 °C (-325 °F) o altas temperaturas.



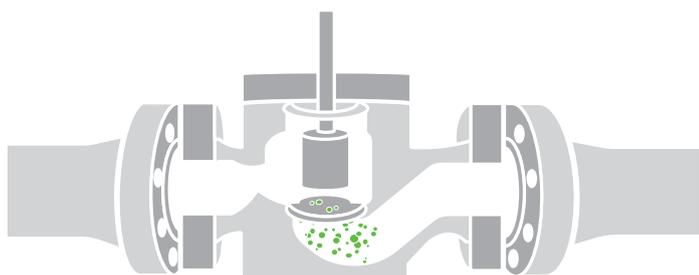
Sistemas avanzados de sellado de vástago que incluyen conjuntos de empaque Low-E ENVIRO-SEAL™ que controlan las emisiones por debajo de 100 ppmv y bonetes de sello de los fuelles ENVIRO-SEAL diseñados para cero emisiones.

Especifique la cantidad correcta de control

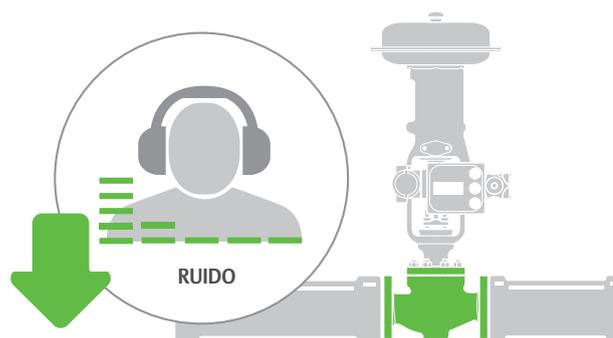


Las opciones de características de caudal le permiten seleccionar la válvula easy-e entre lineal, igual porcentaje o de apertura rápida. Cumpla con las demandas de capacidad desde 0,001 C_v hasta 12.000 C_v.

Utilice internos para aplicación exigente para sus aplicaciones más difíciles



Internos para control de cavitación que ayudan a eliminar la cavitación en aplicaciones limpias y sucias; se tienen disponibles tres tecnologías: Cavitrol™ III Trim, NotchFlo™ DST e internos para aplicaciones sucias (DST).
► Observe una animación



Internos para atenuación del ruido que ayudan a reducir el nivel de ruido operativo de la válvula easy-e; se incluyen tres configuraciones: Whisper Trim™ I, Whisper Trim III y WhisperFlo™ Trim. ► Lea el folleto



Visite Fisher.com para encontrar recursos adicionales o comuníquese con un representante de ventas.



MINIMICE el inventario, la capacitación y la complejidad de la aplicación.

Cualquier válvula de control requiere mantenimiento con regularidad. En la mayoría de los casos, eso implica tener muchas piezas de repuesto en inventario y se requiere capacitación del personal y tiempo de servicio. Diseñamos el easy-e con tecnología de reparación de cartuchos de internos para reducir la complejidad en su planta. Gracias a que muchas piezas son intercambiables, se pueden mantener costos de inventario mínimos. En lugar de familiarizarse con una variedad de plataformas de válvulas de control, el personal puede aplicar rápidamente la flexibilidad de las válvulas easy-e a muchas aplicaciones distintas en sus operaciones.

¿Cuál es su desafío?



El mayor número y tamaño de los establecimientos actuales (con mayores cantidades de válvulas que mantener) y la escasez siempre presente de mano de obra capaz y con experiencia hacen que sea muy difícil contar con equipos de mantenimiento propios.
-ValveMagazine.com

¿Cuál es su oportunidad?



Aumente su productividad de inmediato gracias a las válvulas easy-e y a la tecnología de reparación de cartuchos de internos fáciles de instalar y de fácil mantenimiento.

Mantenga menos piezas de repuesto en el inventario

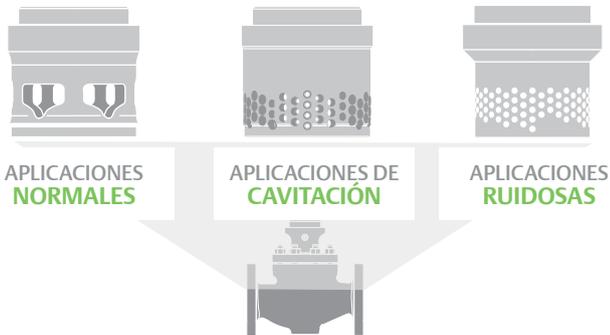
	ED	ET	ES	EZ	EW
Empaque	■	■	■	■	■
Bonetes	■	■	■	■	■
Empaquetaduras	■	■	■	■	■
Vástago/obturador	■	■	■	■	■
Jaula	■	■	■	■	■
Anillo del asiento	■	■	■	■	■

Piezas de internos intercambiables en la línea easy-e que permiten mantener mínimos costos de inventario. Las piezas coinciden dentro de tolerancias adecuadas para permitir la reconfiguración de la válvula a una distinta variación del diseño.



Piezas de repuesto certificadas por OEM que se almacenan en todo el mundo y a menudo están disponibles el mismo día o al siguiente día. ▶ [Vea un video](#)

Aprenda una serie de válvulas, en lugar de una variedad

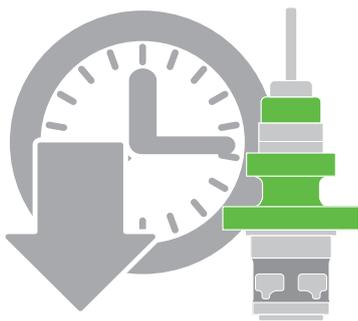


Diseño único del cuerpo de la válvula que se adapta a una amplia gama de aplicaciones; por lo tanto, el diseño y la capacitación de mantenimiento pueden centrarse en aplicar rápidamente la válvula easy-e a muchos procesos diferentes de su operación.

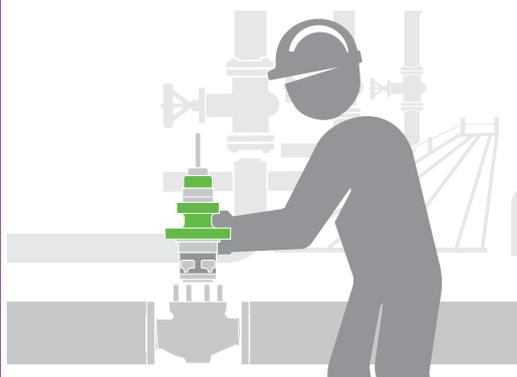


Cursos flexibles que ofrecen a su personal una amplia gama de opciones de capacitación de instructores certificados. ▶ [Vea nuestra lista de cursos](#)

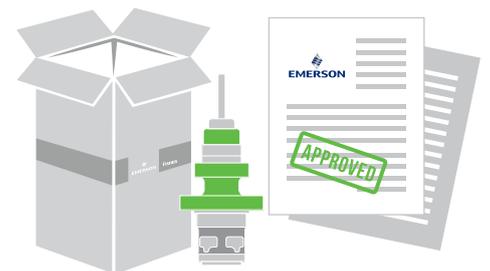
Reparación de válvulas sin esfuerzo



Reduzca el tiempo de reparación de internos hasta un 60 % limitando un proceso de reparación de más de 20 piezas a un solo cartucho de reparación de internos fácil de instalar.



Simplifique la reparación en línea con un paquete completo de reemplazo de internos y bonete. Una ayuda para eliminar el potencial de cualquier reparación imprevista.



Reemplazo de piezas y reparación intuitiva con el empaque ENVIRO-SEAL™ configurado de fábrica y la capacidad de cierre Clase V comprobada para fugas de asiento. Además, su diseño premontado y la nueva garantía de OEM ayudan a aumentar la confianza y el desempeño en las reparaciones.



Visite Fisher.com para encontrar recursos adicionales o comuníquese con un representante de ventas.



Cumpla con las demandas de RENDIMIENTO y optimice el control de su proceso.

Las válvulas de control son componentes de control de diseño especial que son esenciales para obtener precisión y capacidad de control de su proceso. Las válvulas Fisher easy-e le ofrecen un elevado valor a su inversión en válvulas de control gracias a su amplia vida útil y a su mayor rendimiento de control.

¿Cuál es su desafío?



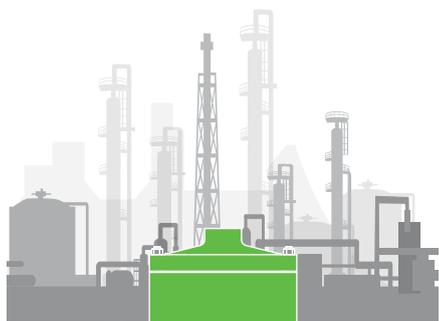
El conjunto de la válvula de control debe ser optimizada o debe desarrollarse como una unidad. Los componentes de la válvula que no son diseñados como un conjunto completo generalmente no ofrecen el mayor rendimiento dinámico.
-Manual de válvulas de control



¿Cuál es su oportunidad?

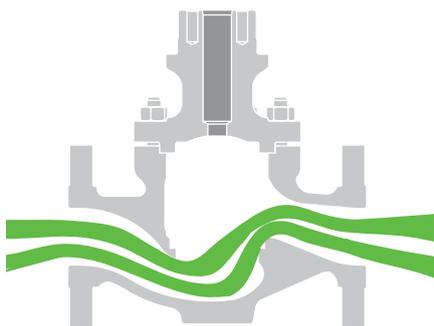
Cuanto más espere de su válvula de control, tanto más puede contar con las válvulas easy-e que han sido probadas y comprobadas. Se han comprobado a 1.000.000 de ciclos para usarse en aplicaciones de ciclo alto.

Diseño duradero

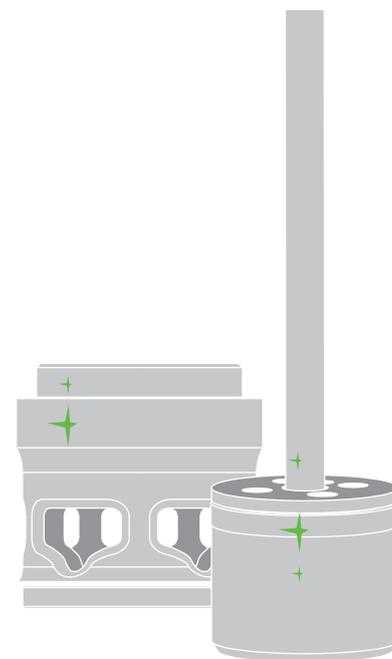


Opciones de materiales para el cuerpo easy-e, acero, acero inoxidable y varias aleaciones (según las especificaciones de EN, ASME o ASTM) para cada necesidad del proceso.

0,001-12.000 C_v
CAPACIDADES
DE CAUDAL

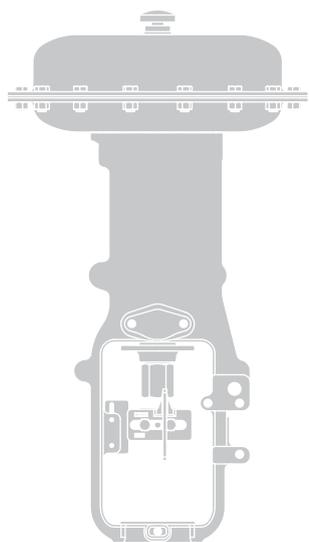


Pasajes de caudal simplificados que ofrecen excelentes capacidades y caudal.

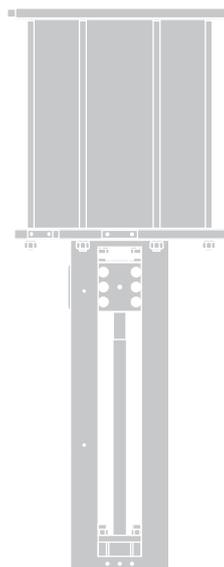


Mayor resistencia al desgaste proporcionada por internos estándar de acero inoxidable templado para obtener una larga vida útil.

Actuadores e instrumentos que se adaptan a las necesidades de control

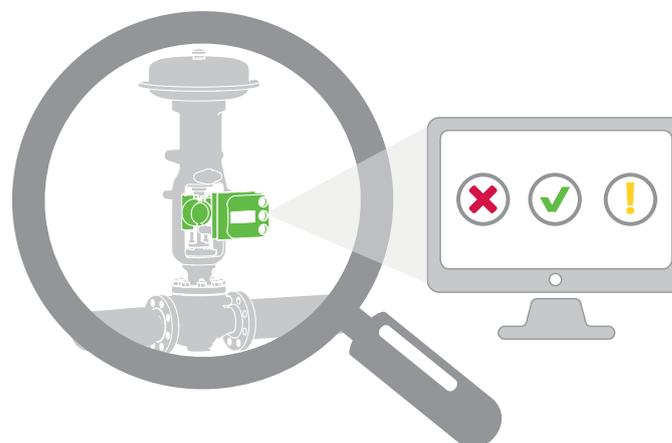


FISHER 657 / 667
ACTUADOR DE DIAFRAGMA



FISHER 685
ACTUADOR DE PISTÓN

Estilos de actuador que están disponibles para satisfacer las necesidades de control del sistema. Las válvulas Fisher easy-e trabajan juntas con los actuadores Fisher de pistón y de resorte y diafragma para entregar el mayor rendimiento dinámico.



Controladores de válvula digitales que ofrecen inteligencia a las válvulas easy-e con la capacidad de detectar inconvenientes antes de que se conviertan en problemas. ▶ [Lea el folleto](#)



Visite Fisher.com para encontrar recursos adicionales o comuníquese con un representante de ventas.

La serie Fisher easy-e completa de Emerson.

Opciones de internos disponibles



Característica lineal



Característica de igual porcentaje



Característica de apertura rápida



Equilibrado



Desequilibrado



Whisper Trim

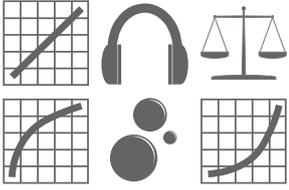


Cavitrol Trim

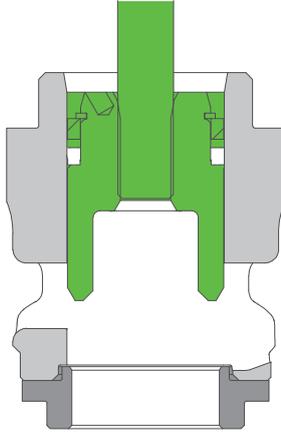


Aplicación general - un cuerpo con flexibilidad de internos

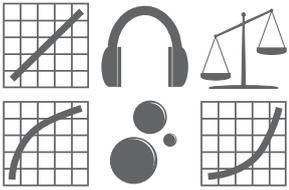
ET



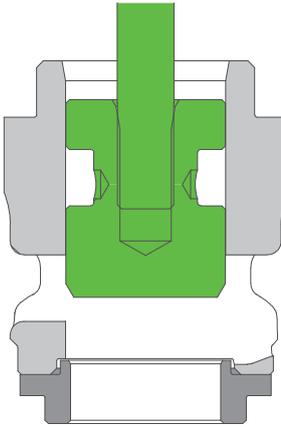
- Hierro fundido, acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones
 - DN 25 a 200 - NPS 1 a 8
 - PN 16 a 100 - CL125 a CL600
 - Clase IV (Clase V opcional)
- Emerson.com/FisherET



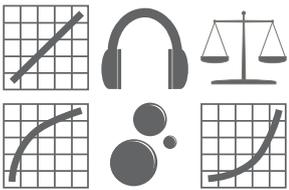
ES



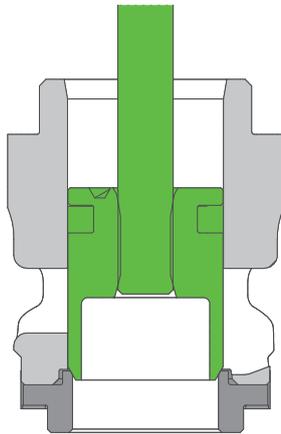
- Hierro fundido, acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones
 - DN 15 a 200 - NPS ½ a 8
 - PN 16 a 100 - CL125 a CL600
 - Clase IV (Clase V opcional)
- Emerson.com/FisherES



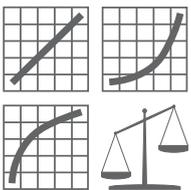
ED



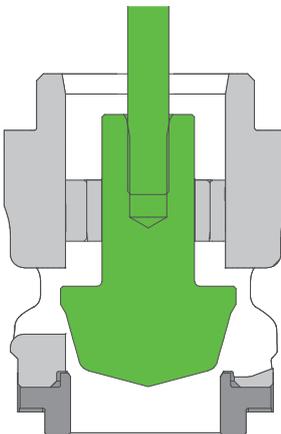
- Hierro fundido, acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones
 - DN 25 a 200 - NPS 1 a 8
 - PN 16 a 100 - CL125 a CL600
 - Clase II (Clase III, IV o V opcional)
- Emerson.com/FisherED



EZ



- Hierro fundido, acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones
 - DN 15 a 100 - NPS ½ a 4
 - PN 16 a 100 - CL125 a CL600
 - Clase IV (Clase V o VI opcional)
- Emerson.com/FisherEZ



Aplicación de servicio pesado

ED grande



- Acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones
 - NPS 12 a 36
 - CL150 a CL600
 - Clase IV (Clase V opcional)
- Emerson.com/FisherED



ET grande



- Acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones
 - NPS 12 a 36
 - CL150 a CL600
 - Clase V (Clase IV opcional)
- Emerson.com/FisherET

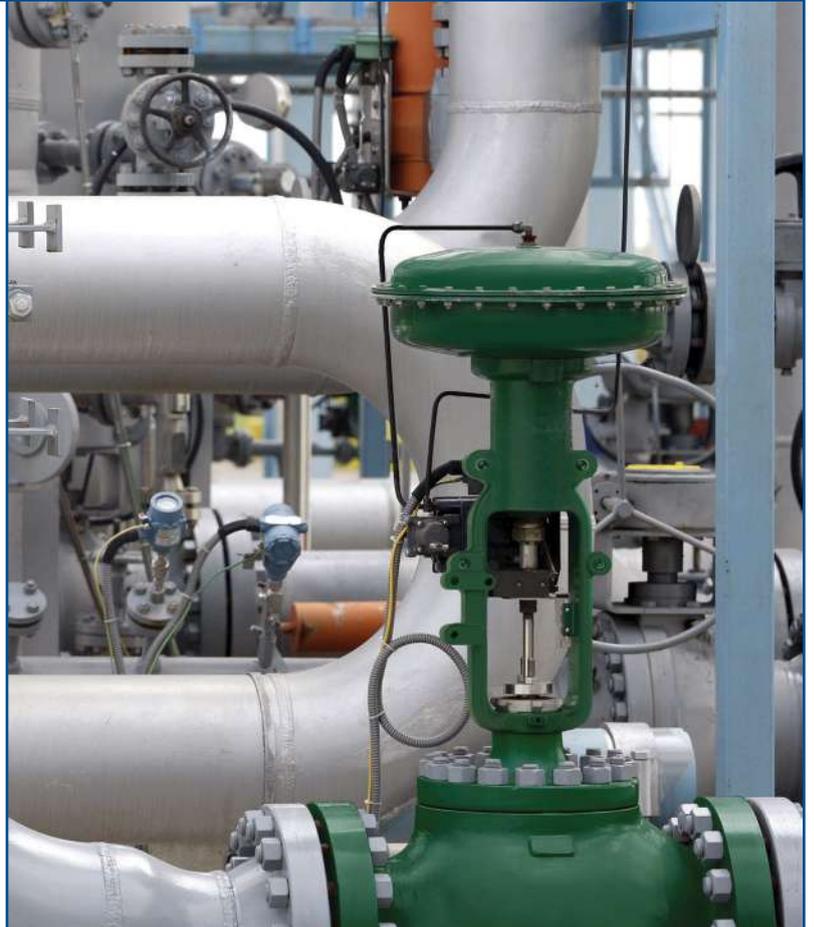


Aplicación de servicio pesado

EW

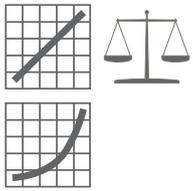


- Acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones
 - DN 100x50 a 300x200 - NPS 4x2 a 12x8
 - PN 16 a 160 - CL150 a CL900
 - Clases II, III, IV, V, VI
- Emerson.com/FisherEW



Aplicación criogénica

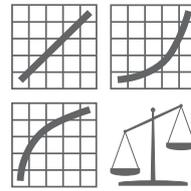
ET-C



- Criogénico
 - Acero inoxidable
 - DN 80 a 200 - NPS 3 a 8
 - PN 10 a 100 - CL150 a CL600
 - Clase IV (Clase V o VI opcional)
- Emerson.com/FisherET



EZ-C

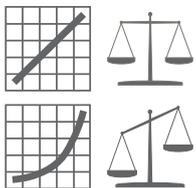


- Criogénico
 - Acero inoxidable
 - DN 25 a 100 - NPS 1 a 4
 - PN 10 a 100 - CL150 a CL600
 - Clase IV (Clase VI opcional)
- Emerson.com/FisherEZ



Solución de reparación

Trim Cartridge



- Acero al carbono, SST
- NPS 1 a 4
- CL150 a CL600
- Clase IV, V

Emerson.com/FisherTrimCartridge



Su mejor opción por la simplicidad de diseño de la válvula y el rendimiento de control incomparable.



FISHER™

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa, 50158
EE. UU.
Sorocaba, 18087 Brasil
Cernay, 68700 Francia
Dubái, Emiratos Árabes Unidos
Singapur 128461 Singapur

-  Fisher.com
-  Facebook.com/FisherValves
-  LinkedIn.com/groups/Fisher-3941826
-  Twitter.com/FisherValves

© 2021, 1999 Fisher Controls International LLC. Todos los derechos reservados. Fisher, easy-e, ENVIRO-SEAL, Cavitrol, NotchFlo, Whisper Trim y WhisperFlo son marcas propiedad de una de las compañías de la división de negocios de Emerson Automation Solutions de Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson y el logotipo de Emerson son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. El contenido de esta publicación se presenta exclusivamente para fines informativos y, aunque se hayan hecho los mayores esfuerzos para garantizar su exactitud, no constituye ninguna garantía, explícita o implícita, en relación con los productos o servicios aquí descritos o con su uso, funcionamiento, comercialización o idoneidad para un propósito particular. Los resultados individuales pueden ser diferentes. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles a pedido. Nos reservamos el derecho a modificar o mejorar los diseños o características técnicas de nuestros productos en cualquier momento, sin notificación previa. La responsabilidad de la selección, uso y mantenimiento correctos de cualquier producto o servicio corresponde exclusivamente al comprador y al usuario final. D350365X0ES | Jul21



CONSIDER IT SOLVED™