

# El Fisher™ FlowScanner™ 6000: la mejor manera de diagnosticar una válvula de control con precisión – No se requiere desmontaje

- ¿Está su válvula funcionando correctamente y proporcionando un buen control del proceso?
- ¿Cómo sabe qué debe hacer si surgen problemas?
- ¿Cómo sabe que los datos son interpretados correctamente?
- ¿Cómo evalúa el riesgo de que se produzca un problema en la válvula?

## Emerson está calificado exclusivamente para ayudar a responder estas preguntas.

Los ingenieros de válvulas de control de Fisher inventaron los diagnósticos de válvulas al presentar por primera vez el sistema de diagnóstico de válvulas FlowScanner en 1990. Como división de servicio del fabricante más grande de válvulas de control en el mundo, Lifecycle Services para productos Fisher ha probado satisfactoriamente miles de válvulas de control Fisher y de otros fabricantes. Nuestro conocimiento y experiencia incomparables en análisis exacto de datos de prueba le ahorra a nuestros clientes millones de dólares gracias a que se elimina el trabajo de mantenimiento o de reparación no necesario, asegurando que las válvulas de control funcionen correctamente cuando se ponen en servicio.

Imagine los beneficios de una herramienta de diagnóstico de válvulas portátil y fácil de usar que le pueda decir acerca de la condición operativa de sus válvulas de control. Con el sistema de diagnóstico de válvulas FlowScanner 6000, puede analizar la respuesta dinámica de una válvula de control, monitorizar el funcionamiento de la válvula en condiciones de proceso, obtener tendencias del funcionamiento de la válvula e identificar las necesidades de reparación. Los análisis exactos de los datos de alta calidad proporcionados por FlowScanner 6000 pueden ayudar a mejorar la eficiencia del proceso, reducir el tiempo de inactividad y reducir los gastos de mantenimiento aprovechando el poder de los diagnósticos predictivos.



El FlowScanner 6000 portátil se utiliza para evaluar las condiciones operativas actuales sin tener que desmontar ni quitar las válvulas de control del proceso. El sistema FlowScanner es suficientemente flexible para ejecutar diversas pruebas, incluyendo:

- Escaneo dinámico
- Escaneo de punto estático
- Cambio en escalón
- Rampa escalonada
- Análisis escalonado
- Respuesta de onda senoidal

Se puede utilizar cualquier PC portátil con Windows XP o Windows 7 para procesar los datos recopilados mediante sensores de carrera y de presión versátiles y exactos. El análisis experto de los datos de diagnóstico ayuda a identificar problemas y determinar el mantenimiento adecuado antes de que las operaciones se vean afectadas, independientemente del fabricante de las válvulas de control. Cada unidad de FlowScanner 6000 cumple con 10CFR50 Apéndice B con hardware y software verificado y validado.

## Sencillo de conectar, o de utilizar en forma inalámbrica.

Los rangos de canales estándar del FlowScanner se extienden a +24 VCC y 150 psi, incluyendo factores de escalamiento, pueden aceptar entradas de medidores de esfuerzo en los canales +/- VCC especiales y se pueden utilizar sin quitarlos de la caja. Su batería de iones de litio proporciona ocho horas de uso y requiere menos de la mitad del tiempo para recargarse. El FlowScanner 6000 se puede conectar directamente a la mayoría de los ordenadores portátiles que tengan instalado Windows XP o Windows 7 utilizando un cable cruzado estándar 10BaseT Ethernet, eliminando la necesidad de un concentrador o de una LAN.

El FlowScanner también se puede utilizar con la tecnología Ethernet WiFi (802.11b) común como herramienta para diagnosticar válvulas en entornos peligrosos. Simplemente conecte los sensores una vez, y puede realizar pruebas de rutina en forma segura fuera del área de contención o de otras zonas peligrosas.

Aunque el FlowScanner 6000 establece el estándar de portabilidad, facilidad de uso y seguridad, Fisher Lifecycle Services para productos Fisher ofrece un complemento completo de diagnósticos y calibración de válvulas en campo para complementar y aceptar nuestro plan de mantenimiento proactivo. Los técnicos certificados por Emerson llegan a la planta equipados con nuestros equipos FlowScanner certificados y calibrados para probar y diagnosticar las válvulas de control, no se requiere desmontarlas. Luego proporcionarán un informe fácil de comprender de las condiciones de la válvula con una cotización del mantenimiento o reparación necesarios. Para obtener más información o para programar un servicio, contacte con el asociado local de Emerson.



Escanee con su dispositivo móvil o visite [www.EmersonProcess.com/valvediagnosticservices](http://www.EmersonProcess.com/valvediagnosticservices) para obtener más información.



© 2015 Instrument & Valve Services que opera bajo el nombre de Fisher Lifecycle Services. Todos los derechos reservados.

Fisher y FlowScanner son marcas de una de las compañías de la unidad comercial Emerson Process Management de Emerson Electric Co. Emerson Process Management, 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 a efectos informativos y, aunque se han hecho los máximos esfuerzos para asegurar su exactitud, no constituye ninguna garantía, explícita o implícita, en relación con los productos o servicios aquí descritos o con su uso o aplicabilidad. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles si se solicitan. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento, sin previo aviso. Emerson, Emerson Process Management y sus entidades afiliadas no se hacen responsables de la selección, el uso ni el mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la selección, del uso y del mantenimiento correctos de cualquier producto corresponde exclusivamente al comprador y al usuario final.

**Emerson Process Management  
Fisher**  
Marshalltown, Iowa 50158 EE. UU.  
Sorocaba, 18087 Brasil  
Cernay, 68700 Francia  
Dubái, Emiratos Árabes Unidos  
Singapore 128461 Singapur  
[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)