



Optimizar el rendimiento de las válvulas desde el primer día.

Servicios de puesta en marcha y puesta en servicio de válvulas de control

Compruebe que las válvulas estén correctamente instaladas, configuradas y probadas para garantizar una puesta en marcha fiable de la planta y un rendimiento operativo a largo plazo. startup and long-term operational performance.



Pocas fases conllevan un riesgo financiero mayor que la puesta en marcha y la puesta en servicio. Un error puede provocar retrasos en el calendario, el incumplimiento de hitos y una pérdida significativa de ingresos.

A medida que las plantas pasan a la fase de funcionamiento real, la puesta en marcha y la puesta en servicio exponen a los equipos a condiciones inusuales y a un riesgo elevado. Una instalación inadecuada, un lavado incompleto o la falta de conocimientos especializados pueden provocar rápidamente daños en los equipos, paradas no planificadas y costosos retrasos en los plazos.

Un enfoque disciplinado y estructurado protege los activos, minimiza el riesgo y permite a los equipos cumplir los hitos y los objetivos presupuestarios.

«Los costes del proyecto no dejan de aumentar y no entiendo de dónde proceden los gastos adicionales».



«Necesito tener la seguridad de que las válvulas están instaladas, configuradas y listas antes de que comience la puesta en servicio».



«Estamos detectando problemas con las válvulas demasiado tarde en el proceso, lo que genera trabajos de corrección y retrasos en la puesta en marcha».



Asóciase con un experto de probada solvencia para poner en marcha su planta de forma segura, dentro de los plazos previstos y con una fiabilidad a largo plazo.



Trabajar con Emerson significa asociarse con un único proveedor de confianza para válvulas e instrumentación, desde la definición inicial del proyecto hasta la puesta en marcha y la puesta en servicio. Nuestros equipos le ayudan con el dimensionamiento, las especificaciones y la configuración de las válvulas desde el principio, y luego colaboran con los contratistas EPC (ingeniería, aprovisionamiento y construcción) y los propietarios-operadores para garantizar la continuidad durante la instalación, la verificación y la puesta en marcha, así como a lo largo de todo el ciclo de vida de su planta.

Desde la documentación y la validación de la configuración hasta las pruebas de los equipos y la asistencia sobre el terreno, nuestros expertos proporcionan la estructura que necesita su proceso de puesta en marcha: funciones claras, procedimientos rigurosos y visibilidad en tiempo real. Emerson le ayuda a asegurarse de que cuenta con los pasos adecuados, el equipo adecuado y la información adecuada en cada etapa, para que pueda garantizar la fiabilidad, controlar los costes y mantener la confianza en el cumplimiento de los plazos.



Los procesos de puesta en marcha estructurados y una comunicación clara ayudan a los equipos a poner en funcionamiento las instalaciones de forma segura, eficiente y con menos imprevistos.

Coordinar a las partes interesadas mediante una mejor comunicación.

A medida que los proyectos avanzan por todas las fases de puesta en marcha y puesta en servicio, los equipos suelen tener dificultades para mantener la coordinación. Una comunicación más estructurada aporta claridad compartida sobre las prioridades, los traspasos y las responsabilidades, lo que reduce la confusión, el trabajo repetido y los costosos retrasos.

Defina el alcance del proyecto y elimine la incertidumbre antes de que comience la puesta en marcha.

La coordinación temprana y la planificación estructurada eliminan las sorpresas y garantizan que la puesta en marcha se desarrolle de forma fluida y eficiente. Con expectativas claras, la experiencia del fabricante original (OEM) y procesos contrastados, ganará confianza en la documentación, los traspasos y la preparación para la puesta en marcha.

Una forma mejor ►

Proteja las válvulas durante la fase de funcionamiento de mayor riesgo.

Las operaciones de purga (flujo continuo) e hidráulicas (parada de flujo) suponen un riesgo significativo para las válvulas y otros activos críticos. Una inspección, verificación y documentación adecuadas permiten proteger su equipo antes de la puesta en marcha y reducen la probabilidad de fallos prematuros.

Transición hacia la fiabilidad a largo plazo.

La puesta en marcha sienta las bases para años de funcionamiento seguro y fiable. Con una puesta en servicio realizada por expertos, documentación validada y un historial claro de los equipos, entrará en funcionamiento con confianza y con una sólida base para las estrategias de mantenimiento y la planificación del ciclo de vida.

Servicios detallados ►

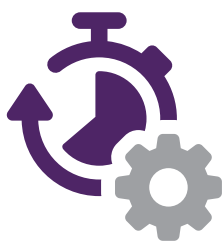
Coordinar a las partes interesadas antes de que los riesgos de la puesta en marcha alcancen su punto álgido.

A menudo, los equipos se diseñan en un lugar, se adquieren en otro y se instalan en un tercero. Las reuniones estructuradas son sesiones de trabajo dirigidas por Emerson para coordinar a todas las partes en cuanto al alcance de las válvulas y el apoyo a la puesta en marcha antes de que comience la puesta en servicio. Estas reuniones reúnen a las partes interesadas de EPC y del usuario final con los equipos de proyecto, servicio y apoyo local de Emerson para revisar las configuraciones de las válvulas, confirmar las responsabilidades y establecer puntos de contacto claros. El resultado es una reducción de los retrasos, una responsabilidad más clara y una transición más controlada hacia la puesta en marcha.

Resumen de las reuniones estructuradas

Las reuniones estructuradas suelen celebrarse.

- Una vez que la adquisición y los envíos principales están en marcha
- En el punto de transición de la ejecución del proyecto al apoyo a la puesta en marcha in situ



Las personas adecuadas, conectadas.

Se identifican todos los contactos clave:

- Representantes del EPC y del usuario final
- Gestión del proyecto
- Equipos de servicios de ciclo de vida
- Asistencia local: EPC, ventas al usuario final



Todos los participantes debaten estrategias para fomentar la transparencia y la comunicación directa. Todos salen sabiendo a quién llamar, para qué y cuándo.

El grupo confirma.

- Estrategia de puesta en marcha
- Capacidades del centro de servicios y proximidad local
- Prioridades y elementos en riesgo



Esto permite que la puesta en marcha comience con unas expectativas compartidas y unas responsabilidades bien definidas.

Próximos pasos claros.

La reunión concluye con:

- Vías de escalación confirmadas
- Prioridades y responsables claros

Todos salen de la reunión con una visión común sobre cómo se prestará apoyo al proyecto durante la puesta en marcha.



Reunir a los equipos adecuados antes de la puesta en marcha ayuda a resolver los problemas de forma temprana y a mantener el impulso del proyecto.

Elimina la incertidumbre.

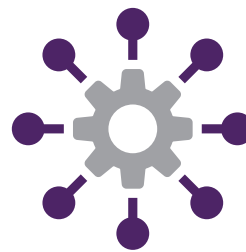
La incertidumbre sobre el alcance de las válvulas suele persistir a medida que los proyectos se acercan a la puesta en marcha. Es posible que las listas de etiquetas, las configuraciones y el estado de la instalación no coincidan del todo, lo que deja lagunas entre lo que está listo y lo que aún requiere atención.

Gracias a las válvulas de primera clase de Emerson, a los técnicos de servicio locales certificados y a la experiencia en planificación del ciclo de vida, la revisión del alcance de la puesta en marcha (Startup Scope Review) verifica que los equipos estén correctamente instalados y configurados, y que se haya comprobado que se ajustan a su estado original de envío antes de que comience la puesta en marcha. Esta validación estructurada protege la integridad de los equipos, reduce el riesgo de daños y minimiza los retrasos de última hora causados por piezas que faltan o por deficiencias en la configuración.

Revisión del alcance de la puesta en marcha



Validación del alcance de la puesta en marcha. Se comparan las listas de etiquetas de las válvulas, las configuraciones y las cantidades con los documentos de ingeniería y el estado de la instalación para eliminar cualquier ambigüedad antes de la finalización mecánica.



Instalación y configuración. Los especialistas del fabricante original (OEM) verifican la instalación, la configuración y el montaje de los accesorios antes de la puesta en marcha para detectar problemas de forma temprana, cuando su solución es más rápida y menos costosa.



Para obtener más información sobre los servicios de ciclo de vida para válvulas, actuadores y reguladores, visite [Emerson.com/ValveService](https://www.emerson.com/ValveService)

Proteja las válvulas durante la fase más crítica del funcionamiento

La puesta en marcha expone a las válvulas de control a residuos, caudales inestables y ciclos frecuentes antes de que las condiciones se estabilicen. Los daños producidos durante este periodo pueden provocar fugas, un control deficiente y problemas de rendimiento que salen a la luz tras la puesta en servicio.



Residuos (escoria de soldadura, óxido, incrustaciones) incrustados en las juntas obturador y la jaula, así como en los orificios de esta última, impiden el cierre total válvula, atascamientos parciales o desviaciones respecto a las características de caudal previstas.



La escoria de soldadura o los residuos atrapados entre el lo que provoca problemas de rendimiento de la abierta o cerrada debido a problemas de agarrotamiento.



Corte de flujo

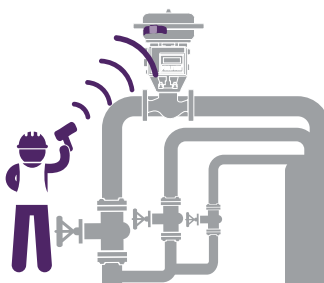


Flujo continuo



Los kits de recambios «Flow Stop» y «Flow Thru» se instalan temporalmente durante la puesta en marcha para proteger los recambios operativos de la válvula. Protegen los componentes internos de los residuos y los daños durante las actividades relacionadas con la puesta en marcha, tras lo cual se vuelven a instalar los recambios permanentes para el funcionamiento de la planta. Una vez completada la puesta en marcha, se instalan los recambios operativos definitivos para que la válvula entre en servicio en condiciones óptimas.

Asistencia durante todo el ciclo de vida de las válvulas de control



Validación del rendimiento a lo largo del ciclo de vida

Confirmar el rendimiento de la válvula en estado estable y documentar la configuración final para garantizar la trazabilidad y proteger la fiabilidad a largo plazo.



Asistencia técnica integral

Los técnicos certificados prestan asistencia no solo para las válvulas de Emerson, sino también para los equipos de otros fabricantes presentes en su sistema, lo que le ofrece un único punto de contacto para sus necesidades de servicio continuas.



Planificación proactiva de repuestos y mantenimiento

Defina los repuestos críticos, los artículos con plazos de entrega largos y las estrategias de mantenimiento preventivo en consonancia con los objetivos de mantenimiento de la planta y el nivel de criticidad de los equipos.

Transición hacia la fiabilidad a largo plazo.

Las condiciones a las que se ve sometida una válvula durante la puesta en marcha influyen en su rendimiento durante el funcionamiento, pero la fiabilidad a largo plazo depende de lo que se mantenga tras la puesta en servicio. Una documentación clara, configuraciones validadas y un soporte definido permiten a los equipos saber exactamente qué está instalado, cómo está configurado y a quién recurrir cuando surgen problemas.

Al combinar la experiencia del fabricante original (OEM) con un soporte técnico continuo, Emerson ayuda a establecer una referencia clara para el mantenimiento y el rendimiento. Con datos precisos sobre las válvulas, puntos de contacto definidos y continuidad desde la puesta en marcha hasta la fase operativa, los equipos pueden responder más rápidamente a los problemas, planificar el mantenimiento con confianza y evitar la incertidumbre que suele surgir tras la entrega del proyecto.

Diseñadas para un funcionamiento fiable

Respuesta más rápida a los problemas operativos



Dado que las relaciones y las vías de escalación se establecen durante la puesta en marcha, los problemas posteriores a la entrada en servicio se resuelven más rápidamente. Los equipos saben a quién llamar y cómo acceder al soporte técnico.

Continuidad de los datos y la base instalada



El alcance validado y la configuración documentada durante la puesta en marcha crean una base de referencia fiable para la planificación futura del mantenimiento, la estrategia de repuestos y las revisiones de rendimiento.

Planificación del ciclo de vida

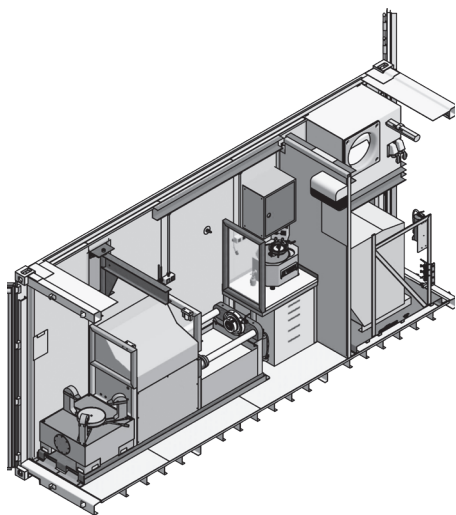


La puesta en marcha es el momento de definir los intervalos de inspección, las y los modelos de prestación de servicios que garanticen un funcionamiento predecible a lo largo del tiempo.



Para obtener más información sobre los servicios de ciclo de vida para válvulas, actuadores y reguladores, visita [Emerson.com/ValveService](https://www.emerson.com/ValveService)

Prepárese para hacer frente a los elementos que se escapan de su lista de tareas



Centro de servicio móvil.

WPodemos dar soporte a ubicaciones remotas o a grandes proyectos de mantenimiento con un centro de servicio móvil in situ. Las capacidades móviles incluyen pruebas de productos, mecanizado de equipos, utillaje e inventario de piezas y ensamblajes.

►Ver vídeo



Programa QuickShip. Obtenga las piezas y repuestos críticos que necesita, cuando los necesite, para minimizar los costosos tiempos de inactividad. Las piezas y productos originales se mantienen en stock para entregas urgentes con pedidos en línea las 24 horas del día, los 7 días de la semana, lo que te permite seleccionar tus piezas con precios y plazos de entrega inferiores a tres días para la mayoría de los artículos.

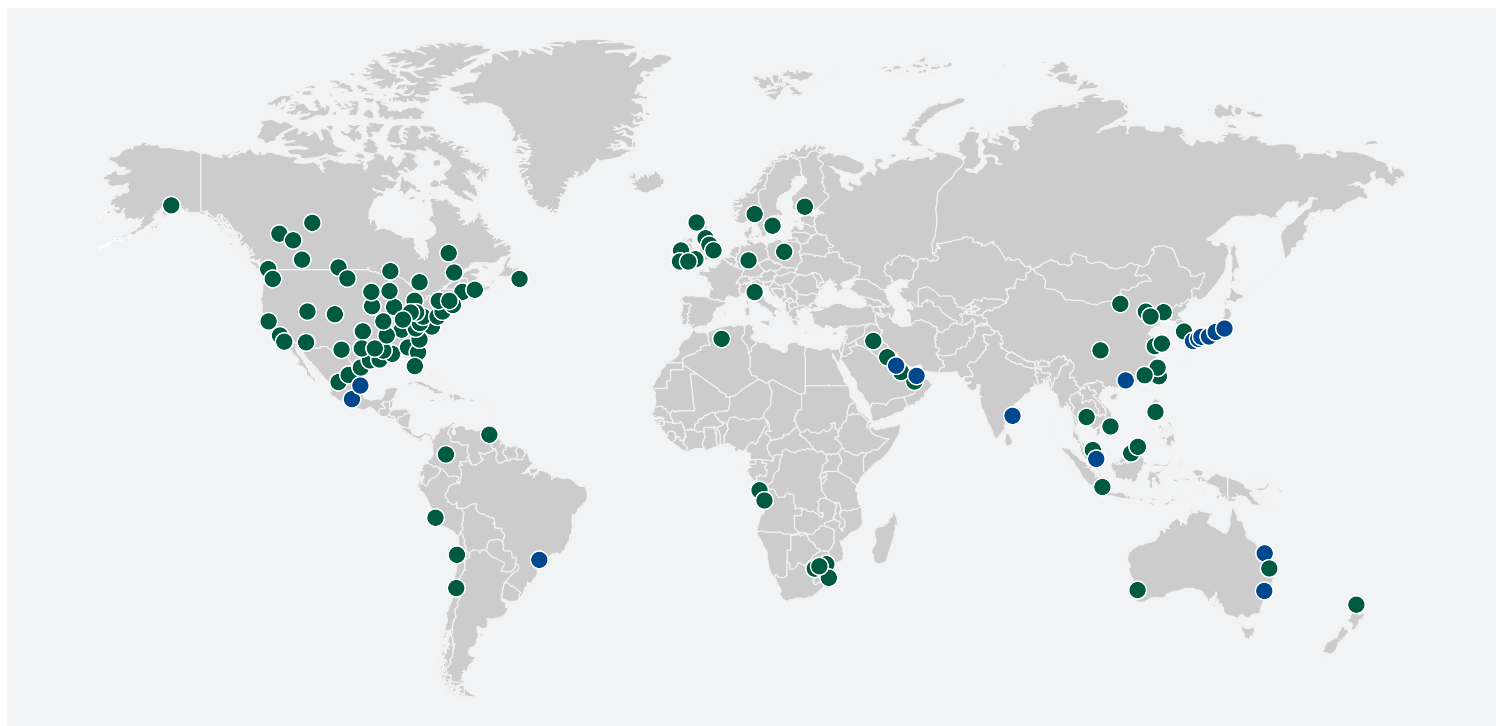
►Más información



Técnicos certificados a demanda.

Cuando necesites soluciones inmediatas, los centros de servicio, convenientemente ubicados, te dan acceso a técnicos certificados por Emerson y formados en fábrica para ayudarte a encontrar las respuestas a tus problemas más complejos tan pronto como surjan. Además, con nuestro servicio de asistencia remota, la tecnología de realidad aumentada permite a nuestros técnicos de servicio colaborar de forma eficiente y eficaz con expertos en válvulas en tiempo real.

Garantice la fiabilidad del mantenimiento con una red de recursos especializados



Acceso a una red de recursos cualificados. Nuestra red de asistencia se extiende por todo el mundo con más de 160 centros de servicio y más de 80 centros de servicio móviles para garantizar que podamos estar cerca de ti cuando más nos necesites. Nuestros más de 2.500 técnicos certificados por el fabricante pueden ayudarte con la puesta en marcha, la calibración, la reparación, la resolución de problemas y la supervisión de todas tus válvulas, actuadores, reguladores y equipos relacionados. Además, podemos ayudarte a cumplir con tus plazos mediante diagnósticos, mecanizado, 8 y de reparación en el momento en que surjan sus necesidades.

Servicios de ciclo de vida en los que puede confiar.



Emerson

8027 Forsyth Boulevard St.
Louis, Missouri, 63105
Estados Unidos
T +1 888 889 9170
ContactUs@Emerson.com
Emerson.com/ValveService



[Emerson.com/ValveService](https://www.emerson.com/ValveService)



[Facebook.com/en-us/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/en-us/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson](https://www.linkedin.com/company/Emerson)



[X.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

D353533X0ES © 2026 Emerson. Todos los derechos reservados. El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos titulares. Ni Emerson ni ninguna de sus entidades afiliadas asumen responsabilidad alguna por la selección, el uso o el mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la selección, el uso y el mantenimiento adecuados de cualquier producto recae exclusivamente en el comprador y el usuario final. El contenido de esta publicación se presenta únicamente con fines informativos y, aunque se ha hecho todo lo posible por garantizar su exactitud, no debe interpretarse como garantía, expresa o implícita, respecto a los productos o servicios aquí descritos, ni a su uso o aplicabilidad. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles previa solicitud. Nos reservamos el derecho a modificar o mejorar los diseños o las especificaciones de dichos productos en cualquier momento y sin previo aviso. Junio de 2026

