

Mantenimiento e integración de válvulas y actuadores

Especialidad multimarca para recuperar la función del equipo y documentar su condición.

SERVICIOS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

Diagnóstico · Mantenimiento · Integración · Pruebas



Diagnóstico para decidir qué intervenir

Evaluamos válvula, actuador y control asociado para orientar la solución.

Fuga interna o cierre deficiente

Inspección de sellos e internos y comprobación del accionamiento.

Carrera incompleta o respuesta lenta

Revisión de alimentación, recorrido y accesorios del actuador.

Regulación inestable

Comprobación de parámetros y respuesta del posicionador y la válvula.



Equipo de referencia · Regentvalve · CC BY-SA 4.0

Informe de hallazgos y recomendaciones para ajustar, reparar o evaluar la sustitución.

Servicios para válvulas, actuadores y control asociado

Cuatro áreas de servicio con actividades y entregables definidos para cada intervención.

01 Válvulas y regulación

Control, aislamiento y reguladores de gas.

Mantenimiento de internos, sellos y ajustes.

02 Actuadores y accesorios

Neumáticos, hidráulicos, eléctricos y operadores de engranes.

Mantenimiento y comprobación de respuesta.

03 Integración y tableros

Montaje multimarca y control asociado al actuador.

Cálculo, fabricación, ensamble y pruebas.

04 Trabajo en sitio

Instalación, pruebas de presión y torque controlado.

Registros para la aceptación del servicio.

Mantenimiento de válvulas y reguladores de gas

Intervenciones preventivas o mayores, seleccionadas por condición del equipo.



Equipo de referencia · Heather Smith · CC BY 3.0

Válvulas de control y aislamiento

Inspección de internos, reemplazo de sellos y ajustes de cierre.

Reguladores de gas

Mantenimiento y ajuste del punto de regulación de presión.

Verificación después del servicio

Pruebas de presión, cierre o funcionamiento según diseño y alcance.

Reporte del trabajo realizado y resultados comparados con los criterios acordados.

Actuadores, posicionadores y accesorios de control

Atención al accionamiento y a los componentes que gobiernan su respuesta.



Equipo de referencia · Sarah Adrita · CC BY-SA 4.0

Actuadores neumáticos e hidráulicos

Mantenimiento de sellos e internos, ajustes de carrera y pruebas de hermeticidad.

Actuadores eléctricos y reductores

Revisión mecánica, pruebas eléctricas aplicables y ajustes de recorrido.

Posicionadores y accesorios

Diagnóstico, mantenimiento, configuración y ajustes según el componente.

Registros de los ajustes y de la respuesta funcional comprobada.

Integración mecánica y control de actuadores

Ingeniería para combinar equipos compatibles y comprobar su funcionamiento conjunto.

Montaje de válvula y actuador

Cálculo y fabricación de soporte y acoplamiento, ensamble y ajuste de topes.

Tableros para actuadores

Ingeniería, fabricación o mantenimiento para paro, despresurización y apertura/cierre.

Aceptación del conjunto

Pruebas de aceptación en taller (FAT) y en sitio (SAT), con alcance y criterios acordados.

Memoria de cálculo, diagramas y registros de prueba según el servicio contratado.

Intervención en sitio y pruebas de aceptación

Trabajos coordinados con las condiciones, permisos y ventana de intervención de su planta.

Desmontaje, instalación y arranque

Montaje y comprobaciones funcionales para apoyar la puesta en operación.

Pruebas de presión y torque

Pruebas hidrostáticas o neumáticas de válvulas y tuberías. Torque controlado en uniones.

Válvulas de bloqueo en operación

Mantenimiento y evaluación del sellado temporal cuando el diseño y las condiciones lo permitan.

Pruebas neumáticas y trabajos en operación: evaluación de riesgos y autorización del sitio.

Por qué trabajar con Nexflow Controls

Capacidades para evaluar, intervenir y documentar la condición de su equipo.

Evaluación del conjunto

Válvula, actuador y control asociado dentro de un alcance coordinado.

Permite atender fallas que involucran varios componentes.

Adaptación multimarca

Soportes y acoplamientos calculados para la combinación de equipos.

Permite aprovechar equipos existentes cuando son compatibles.

Intervención documentada

Informe del servicio, ajustes y resultados de las pruebas acordadas.

Sustenta la aceptación del trabajo y futuras intervenciones.

Su equipo es el punto de partida

Comparta esta información con su contacto Nexflow para evaluar el servicio:



Equipo

Etiqueta, placa y fotografías.

Necesidad

Falla observada, mantenimiento requerido o integración prevista.

Condiciones

Fluido, presión, temperatura, ubicación y fecha objetivo.

La propuesta definirá actividades, pruebas, entregables y condiciones de ejecución.