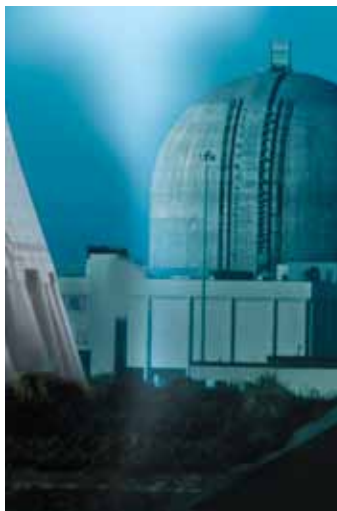


Fisher® Educational Services

Cursos de válvulas de control en Europa





Lazo de funcionamiento. Laboratorio de caudal de Cernay

El vertiginoso avance de los productos y servicios de control sea más

En el campo de la ingeniería, operación o mantenimiento, cada cambio tecnológico y nuevas tendencias exigen un nivel de formación cada vez más elevado.

Emerson Educational Services desarrolló una Ruta de Formación de válvulas de control, creada a partir de más de 65 años de experiencia en formación. Hoy, seguimos comprometidos en ofrecer formación de calidad a miles de personas, cuando y donde se necesite.

Formación en fábrica

Podemos impartir cursos en una de nuestras fábricas o Service center. Los alumnos asisten a las clases en nuestro laboratorio de formación totalmente equipado. Nuestros cursos de formación son simplemente la mejor inversión que puede hacer hoy para beneficiar a sus empleados y a su negocio.

Formación en campo o en las instalaciones del cliente

Desarrollamos cientos de cursos personalizados en campo que ofrecen una alternativa al envío de empleados a otros lugares. Podemos diseñar la formación - en su área local - para satisfacer sus necesidades específicas.

La teoría, acompañada por la práctica, proporciona a los participantes muchas más oportunidades de practicar lo que acaban de aprender, y poder recibir un FeedBack de nuestros expertos

Nuestro objetivo es transmitir nuestros conocimientos a los participantes para mejorar la gestión de sus instalaciones y reducir los tiempos de parada de su planta.

Fisher® EUROPE EDUCATIONAL CENTRE está situado en uno de nuestros centros de fabricación de válvulas en Cernay (Francia).

Especialmente diseñado para pruebas de funcionamiento y formación, el Flow lab de Cernay ofrece demostraciones:

- Lazo de control de caudal
- Plataformas educativas dedicadas
- Las últimas tecnologías de comunicación

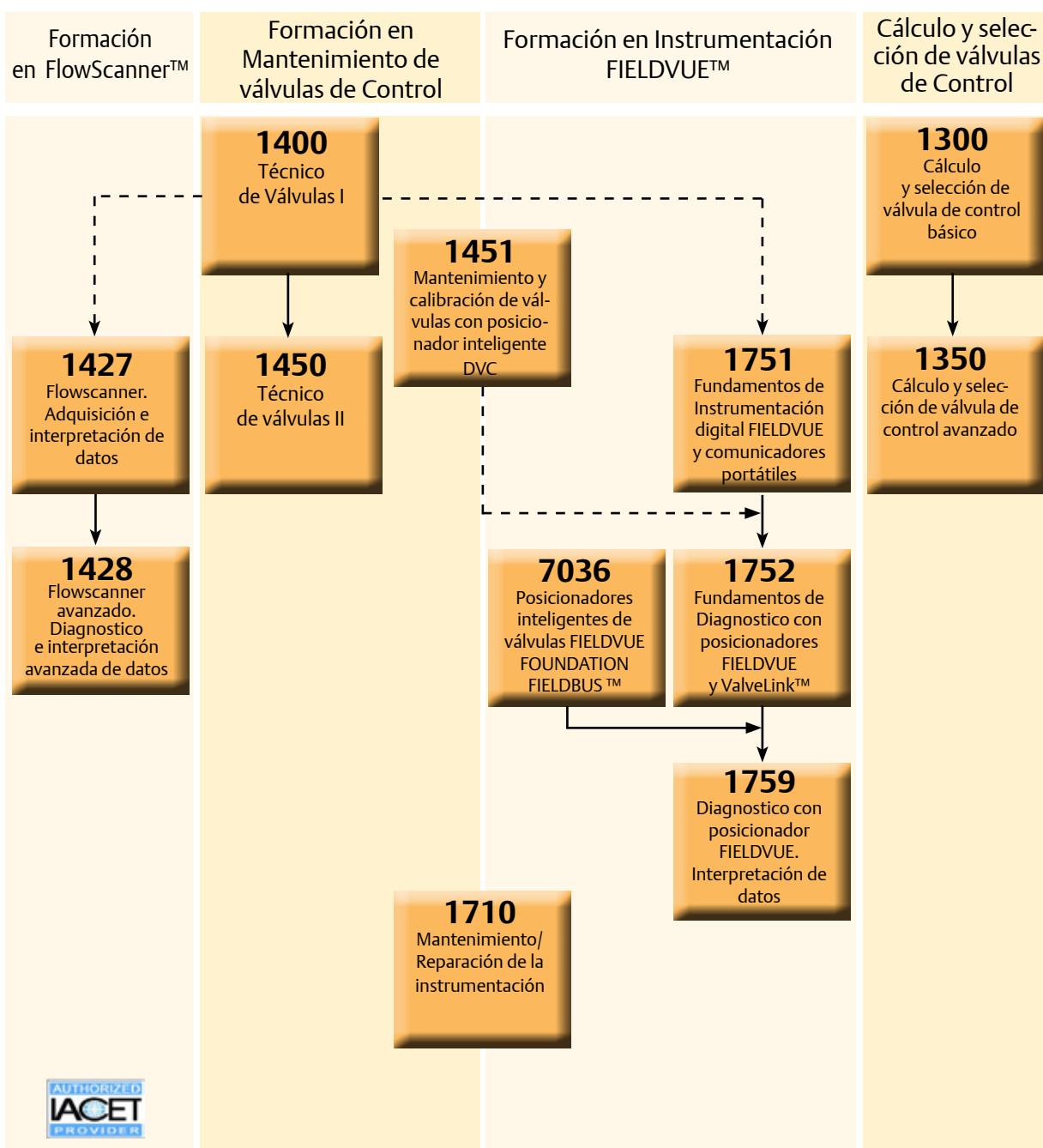
En España se ofrece la oportunidad de asistir a cursos en el Service Center ubicado en Rubí (Barcelona)

Al finalizar el curso, se entregará un certificado a todos los participantes.

Para registrarse u obtener más detalles, por favor, llame al +33 389 37 65 43 o envíe un correo a fishereducation.europe@emerson.com

ce de la tecnología y la evolución de los os hacen que la formación en válvulas importante que nunca .

Válvula de control RUTA DE FORMACIÓN





Formación en Ma

Curso 1400

Técnico de válvulas I

Descripción

Este curso de 4 días explica cómo funcionan las válvulas y actuadores y como se instalan y calibran. Destaca la instalación, detección y solución de problemas, sustitución de piezas, y calibración de válvulas de control, actuadores y posicionadores. Los alumnos invierten el 50% de su tiempo en talleres prácticos.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Ejecutar correctamente los procedimientos de instalación.
- Ejecutar la detección y solución de problemas básicos.
- Aplicar y calibrar posicionadores adecuadamente.
- Cambiar internos, juntas, y empaquetaduras de válvulas.
- Ejecutar adecuadamente el lapeado de válvulas.

Requisitos previos

La experiencia previa con equipos de control industrial incluidas válvulas de control y actuadores facilita el aprendizaje.

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Terminología de las válvulas de control
- Válvulas de globo
- Empaquetaduras
- Actuadores y posicionadores
- Tarado de compresión inicial
- Prueba de fugas del asiento
- Válvulas de bola
- Válvulas mariposa
- Válvulas de disco excéntrico
- Válvulas de servicios especiales
- Características de las válvulas
- Cavitación y ruido de las válvulas de control
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Lugar

Duración: 4 días
Cernay (Francia)
Rijswijk (Países Bajos)
Szekesfehervar (Hungria)
Rubí (España)/en campo

Mantenimiento de Válvulas de Control

Curso 1450

Técnico de válvulas II

Descripción

El curso avanzado de 4 días es para personal experto que se beneficiará de una perspectiva ampliada de problemas de mantenimiento y funcionamiento de válvulas de control. Los alumnos típicos son mecánicos expertos en válvulas y personal de mantenimiento, técnicos de instrumentación, y otros que sean responsables del buen funcionamiento de las válvulas de control y lazos de control.

Requisitos previos

Técnicos de válvulas I, curso 1400.

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Fundamentos del lazo de control
- Componentes principales del lazo y sus funciones
- Planos de tuberías e instrumentación (P&IDs)
- Simbología de componentes básicos
- Conexiones y cableado
- Funcionamiento de lazos de control
- Objetivos de funcionamiento del lazo
- Factores que afectan al funcionamiento del lazo
- Selección de válvulas y tamaño
- Tamaño del actuador
- Tarado de compresión inicial y conexión del vástago
- Selección del instrumento de carga de presión
- Calibración del Instrumento de carga de presión
- Selección de accesorios y configuración
- Ajuste fino del controlador
- Consideraciones sobre servicios severos
- Fundamentos sobre la detección y solución de problemas
- Diagnósticos
- Variabilidad del proceso
- Problemas de mantenimiento del funcionamiento
- Visita a los lazos de caudal del Flowlab (Disponible solo en Cernay)
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Lugar

Duración: 4 días

Cernay (Francia) · Rubí (España)





Formación en Inst

Curso 1751

Fundamentos de Instrumentación digital FIELDVUE y comunicadores portátiles

Descripción

Este curso es para técnicos, ingenieros y otros responsables de la instalación, calibración y detección y solución de problemas básicos de FIELDVUE e instrumentos relacionados que utilicen el Comunicador portátil 375/475.

El objetivo principal de este curso es proporcionar una completa experiencia en la gestión de DVC que utilizan el Comunicador portátil 375/475.

Este curso tipo clase/laboratorio de 3 días proporciona el mejor compromiso entre tiempo en clase y trabajos prácticos trabajando con instrumentación FIELDVUE y el comunicador portátil modelo 375/475. Se ofrecerá la adecuada configuración y calibración del controlador de válvula digital.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Instalar y montar un controlador de las series DVC2000 y DVC6000 posicionados sobre una Válvula/ Actuador de vástago deslizante o rotativo
- Configurar y calibrar instrumentos FIELDVUE con el comunicador modelo 375/475

Requisitos previos

Uno a dos años de experiencia y/o curso 1400 (Técnico de válvulas I).

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Teoría de funcionamiento de FIELDVUE
- DVC2000 y DVC6000
- Instalación de instrumentos FIELDVUE.
- Comunicador portátil modelo 375/475
- Configuración del instrumento y calibración
- Detección y solución de problemas del instrumento
- Prácticas de cableado del lazo de control y lazo triple
- Descripción de ValveLink™ Móvil
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Lugar

Duración: 3 días
Cernay (Francia)
Rubí (Barcelona)

Instrumentación FIELDVUE™

Curso 1752

Fundamentos de Diagnostico con posicionadores FIELDVUE y ValveLink

Descripción

Este curso está dirigido a técnicos, ingenieros y otros responsables de la instalación, calibración y diagnóstico de FIELDVUE y otros instrumentos y software relacionado. El objetivo principal de este curso es ofrecer una completa experiencia en la gestión de Controladores digitales de válvulas que utilizan el software AMS ValveLink.

Este curso tipo clase/laboratorio de 3 días proporciona el máximo tiempo de aula con trabajos prácticos trabajando con instrumentación FIELDVUE y el software de diagnóstico AMS ValveLink.

Este curso es una continuación del curso 1751, Fundamentos de los instrumentos digitales FIELDVUE y los comunicadores portátiles.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Ejecutar rutinas de diagnóstico ValveLink Diagnostic y crear una base de datos de instrumentos
- Entender lo esencial de la tecnología multiplexor de HART®

Requisitos previos

Fundamentos de los instrumentos digitales FIELDVUE y los comunicadores portátiles, Curso 1751.

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Introducción a ValveLink
- Problemas de base de datos y etiquetas AMS ValveLink
- Configuración con ValveLink
- Calibración con ValveLink
- Diagnóstico AMS ValveLink
- Multiplexor HART
- Seguridad AMS ValveLink y Account Management
- Detección y solución de problemas de FIELDVUE y AMS ValveLink
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Lugar

Duración: 3 días
Cernay (Francia)
Rubí (Barcelona)





Formación en inst

Curso 1759

Diagnostico con posicionador FIELDVUE. Interpretación de datos

Descripción

Este curso está diseñado para enseñar las técnicas necesarias para recopilar e interpretar los datos de diagnóstico de válvulas realizados utilizando el software AMS ValveLink™.

Este curso de 3 días consiste en clases teóricas en aula y talleres prácticos para enseñar a los alumnos a interpretar y analizar datos de diagnóstico obtenidos utilizando Controladores digitales de válvulas FIELDVUE y el software AMS ValveLink. Los alumnos realizarán pruebas de diagnóstico en diversas combinaciones de válvula/actuador y utilizarán los datos para determinar el tarado de compresión inicial, banda de error dinámico, carga del asiento, índice del muelle y otros parámetros pertinentes. Los alumnos también llevarán a cabo pruebas de comparación sobre válvulas/actuadores que tengan fallos de montaje u operación y utilizarán los datos para detección y solución de problemas.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Usar/entender la terminología de diagnóstico
- Interpretar huellas de diagnóstico AMS ValveLink y determinar el tarado de compresión inicial, rozamiento de empaquetaduras, carga del asiento, índice del muelle, banda de error dinámico, y cierto número de parámetros de otras válvulas corrientes

- Utilizar huellas de diagnóstico para detectar y solucionar problemas en conjuntos de válvula/actuador.

Temario

Los alumnos deben haber completado los cursos:

- Fundamentos de los instrumentos digitales FIELDVUE y comunicadores portátiles (Curso nº 1751) o su equivalente
- ValveLink y diagnósticos de operaciones FIELDVUE (Curso nº 1752) o su equivalente

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Terminología de válvulas de control neumáticas
- Características del Controlador digital de válvula y software AMS ValveLink
- Pruebas de diagnóstico de AMS ValveLink
- Interpretación de datos
- Técnicas de detección y solución de problemas
- Técnicas de pruebas de comparación
- Diagnóstico de funcionamiento
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Location

Duración: 3 días
Cernay (Francia)
Rubí (España)

Instrumentación FIELDVUE™

Curso 7036

Posicionadores inteligentes de válvulas FIELDVUE FOUNDATION FIELDBUS

Descripción

Este curso de 3 días está diseñado para enseñar a técnicos e ingenieros los fundamentos de la instalación, configuración, calibración y detección y solución de problemas con DVC FOUNDATION™ FIELDBUS utilizando el 375/475 portátil, herramientas de National Instruments y el software AMS ValveLink.

Este curso comienza con una revisión del papel y función de los posicionadores de válvulas de control y continua con una serie de ejercicios prácticos que requieren que el alumno desmonte, inspeccione, monte, instale y ponga en marcha un DVC FIELDBUS de campo. Los alumnos aprenderán los fundamentos del protocolo FIELDBUS de campo, el papel de los bloques de funciones, direccionamiento, modalidades y estado. Asimismo, los alumnos configurarán, calibrarán, y pondrán en marcha dispositivos utilizando tanto herramientas de NI como el software ValveLink.

Los ejercicios prácticos también enseñarán a los alumnos como ejecutar rutinas de ajuste detalladas y como realizar e interpretar diversos diagnósticos de ValveLink.

La clase finaliza con una sesión de detección y solución de problemas que presenta problemas habituales y sus soluciones

Requisitos previos

El conocimiento básico de posicionadores - preferiblemente DVCs - y fundamentos de válvulas de control serán muy útiles.

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Fundamentos del posicionador
- Descripción de Fieldbus
- Instalación y montaje de DVC
- Modalidades y estado
- Configuración y calibración con Herramientas NI
- Configuración y calibración con el nuevo 375/475 portátil
- Introducción a la funcionalidad del bus de campo ValveLink
- Asistente de configuración de ValveLink / Ajuste detallado
- Ajuste fino
- Gestión de etiquetas
- Control de presión
- Diagnósticos AMS ValveLink
- Detección y solución de problemas del Instrumento FIELDVUE
- Revisión – Evaluación - Conclusión

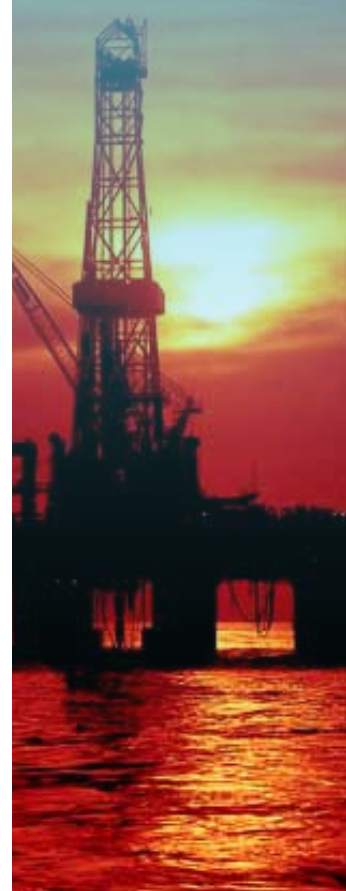
Lugar

Duración: 3 días

Cernay (Francia)

Rijswijk (Países Bajos)

Instalaciones del cliente/sobre el terreno





Formación en Flow

Curso 1427

Flowscanner. Adquisición e interpretación de datos

Descripción

Este curso es para personal que ejecutará e interpretará pruebas de diagnóstico de válvulas de control utilizando un FlowScanner. En este curso de 4 días se imparten clases y se utilizan laboratorios prácticos para enseñar a los alumnos a adquirir y analizar adecuadamente datos de diagnóstico utilizando el FlowScanner. Este curso enseña el ajuste apropiado de hardware y software, introducción precisa de datos, y otros procedimientos que aseguren la exactitud cuando se adquieren datos. Los casos de estudio reales son la base para el aprendizaje de la interpretación de datos. Los alumnos probarán y diagnosticarán una serie de válvulas en las que se han introducido problemas específicos.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Navegar por las funcionalidades del software FlowScanner
- Montar correctamente sensores y hardware FlowScanner relacionado en válvulas neumáticas estándar (AOVs)
- Introducir datos de válvulas, instrumentos y actuadores
- Introducir correctamente parámetros de prueba
- Ejecutar diversos pasos y pruebas de carrera para recopilar datos de diagnóstico
- Analizar datos típicos / atípicos de FlowScanner
- Crear/ver informes estándar de FlowScanner

Requisitos previos

Curso 1400 o Curso 1710, o experiencia previa en procedimientos de operación/mantenimiento de válvulas e instrumentos.

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Descripción del hardware/software de FlowScanner
- Navegación en profundidad del software
- Técnicas de navegación y prueba
- Prácticas de introducción de datos y mejores criterios de prueba

Gestión de datos

- Generación de informes/Resultados esperados
- Rutinas de antecedentes del software y ecuaciones de los números de análisis
- Análisis de estudio de caso-incluidas discusiones de problemas de válvulas/instrumentos/instalación
- Actividades de laboratorio/soporte
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Lugar

Duración: 4 días

Cernay (Francia)

Instalaciones del cliente/sobre el terreno

Curso 1428

Interpretación avanzada de diagnósticos FlowScanner

Descripción

Este curso de 3 días es para personal responsable de interpretar representaciones y otros datos de diagnóstico adquiridos con FlowScanner de Fisher. Este curso se centra en la interpretación de datos. La adquisición de datos se enseña en el curso 1427.

Debido a la naturaleza avanzada de esta clase, el requisito previo se aplica estrictamente. Para confirmar la preparación del solicitante, se utiliza una prueba previa y pruebas de conocimiento de válvulas de control. Una breve revisión del software FlowScanner confirma la familiaridad de los alumnos con las configuraciones de prueba, presión y canales de desplazamiento, y los objetivos de todos los procedimientos de prueba disponibles. El curso se basa en una combinación estructurada de clases y laboratorios prácticos para enseñar a los alumnos como identificar problemas en los conjuntos de válvulas de control. El énfasis se aplica en determinar y confirmar las condiciones y salud global de la válvula de control examinando cada uno de los componentes principales del conjunto: I/P, posicionador, actuador, y cuerpo de válvula. También se presenta la generación de informes y algunos consejos de campo. Para sacar provecho del aprendizaje de experiencias compartidas, se anima a los alumnos a aportar datos de prueba de un escenario interesante o problema habitual.

Aquellos que completen este curso:

- Seleccionarán la prueba de FlowScanner apropiada para un escenario dado
- Utilizarán funciones de FlowScanner para generar informes rápidos

- Entender el impacto de las tasas de exploración sobre el aspecto e interpretación de datos adquiridos
- Analizar los datos de prueba de FlowScanner para determinar el estado global de la válvula de control evaluando el estado de los diversos componentes del conjunto
- Identificarán múltiples anomalías en un conjunto simple
- Aprenderán como ejecutar una prueba de paso sobre una válvula discreta sin interrumpir la alimentación eléctrica a la válvula

Requisitos previos

Curso 1427 y un mínimo de 6 meses de pruebas de diagnóstico con el FlowScanner.

Temario

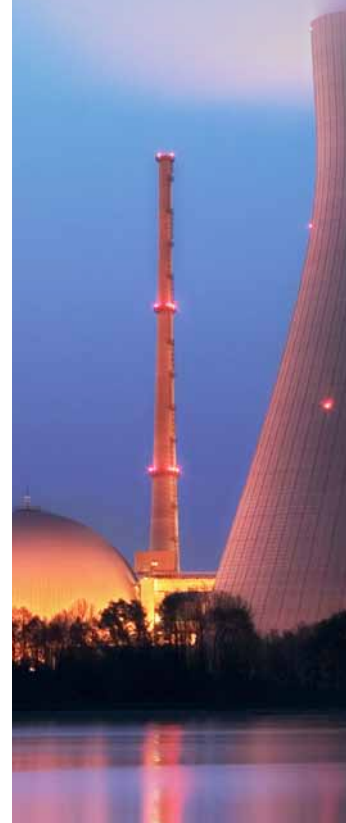
- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Revisión de diversas pruebas de FlowScanner y objetivos específicos de cada prueba
- Impacto de los errores de configuración de la prueba
- Interpretación de datos de prueba de conjuntos de válvula “depurados”
- Múltiples anomalías encontradas en válvulas de control
- Exportación de datos
- Generación de informes rápidos
- Interpretación de problemas difíciles descubiertos en válvulas de control
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Location

Duration: 3 days

Cernay (France)

On Site/Customer Premises



Curso 1451

Mantenimiento y calibración de válvulas con posicionador inteligente DVC

Descripción

Esta es una sesión de 4 días. En los 2 primeros días del curso se cubrirán los actuadores y válvulas rotativas y de vástago deslizante. El temario incluirá la configuración, mantenimiento, reparación y detección y solución de problemas de válvulas y actuadores.

Los 2 días siguientes se centrarán en la instalación y calibración del controlador digital de válvula (DVC) de la serie 6000 que utilizan el comunicador de campo 375/475. Se incluirá una descripción del software AMS ValveLink™. Los alumnos invierten el 50% de su tiempo en talleres prácticos.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Ejecutar correctamente procedimientos de instalación
- Ejecutar la detección y solución de problemas básicos
- Cambiar los internos, juntas y empaquetaduras de válvula
- Instalar y montar un controlador digital de válvula sobre un actuador/válvula de vástago rotativo o deslizante
- Configurar y calibrar instrumentos FIELDVUE™ con el comunicador Hart modelo 375/475

Requisitos previos

La experiencia en calibración de instrumentos y en mantenimiento

de válvulas de control, instalación, y operación será de utilidad.

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Terminología de válvulas de control
- Válvulas de globo / empaquetaduras
- Actuadores
- Tarado de compresión inicial
- Válvulas de bola; válvulas mariposa; válvulas de disco excéntrico
- Características de válvulas
- Ruido y cavitación de válvulas de control
- Teoría de funcionamiento del controlador digital de válvula
- Señal de comunicación HART
- Instalación de instrumento FIELDVUE
- Comunicador de campo HART Modelo 375/475
- Configuración y calibración del instrumento
- Detección y solución de problemas del instrumento
- Ejercicios de cableado de lazos de control
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Lugar

Duración: 4 días

Cernay (Francia)

Rijswijk (Países Bajos)

Instalaciones del cliente/sobre el terreno

Curso 1710

Mantenimiento y reparación de la instrumentación

Descripción

Este curso está diseñado para técnicos y personal de servicio responsables de la instalación, calibración, reparación y detección y solución de problemas de instrumentos neumáticos y electrónicos.

Este curso de 4 días explica el mantenimiento, detección y solución de problemas, y calibración del instrumento, así como el ajuste fino del controlador. El alumno invierte aproximadamente el 75% de su tiempo en talleres prácticos en pequeños grupos. Desmontan, vuelven a montar y calibran muchos de los instrumentos que se encontrarán en el trabajo.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Reconstruir instrumentos neumáticos y electroneumáticos
- Calibrar instrumentos
- Detectar y solucionar problemas y reparar instrumentos
- Utilizar adecuadamente herramientas especiales e instrumentos de prueba
- Ejecutar ajuste fino básico del controlador

Requisitos previos

Técnicos de válvulas I (Curso 1400) o tener experiencia importante en la operación de válvulas/instrumentos y procedimientos de mantenimiento.

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Actuadores
- Ajuste fino del controlador
- Posicionador I/P
- Transductor I/P
- Posicionador neumático
- Controladores neumáticos
- Aplicación del posicionador y controlador digital de válvula
- Controladores neumáticos de nivel
- Transmisores neumáticos y digitales de nivel
- Controladores de válvula digitales IELDVUE (Descripción)
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Lugar

Duración: 4 días

Cernay (Francia)

Instalaciones del cliente/sobre el terreno





Cálculo y selección

Curso 1300

Cálculo y selección de Válvulas de Control Básico

Descripción

Este curso es para ingenieros y otras personas responsables de la selección, tamaño, y aplicación de válvulas de control, actuadores y posicionadores.

Este curso de 4 días explica como seleccionar la válvula de control, actuador y accesorios correctos para operar en toda la gama de condiciones de proceso. Este curso abarca aplicaciones generales y destaca el tamaño y métodos de selección para una amplia variedad de válvulas de control y actuadores.

Los alumnos solucionarán varios problemas de tamaño y selección utilizando materiales publicados y el software Specification Manager de Fisher, además de participar en demostraciones de equipos y talleres.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Seleccionar las características de válvula apropiadas para un proceso dado
- Elegir tipos adecuados de válvulas de control para una aplicación
- Seleccionar el tamaño de las válvulas de control y actuadores
- Seleccionar el mejor actuador para todas las aplicaciones
- Aplicar posicionadores adecuadamente

Temario

- Bienvenida-Presentación
- Visita a las instalaciones de producción
- Selección del actuador y tamaño
- Cavitación
- Selección de la válvula de control: Válvulas rotativas o de eje deslizante
- Válvulas resistentes a la corrosión
- Dimensionamiento de fluidos incompresibles
- Posicionadores y transductores
- Directrices de aplicación de válvulas
- Características de las válvulas
- Consideraciones sobre empaquetaduras de válvula
- Ruido de válvulas (Método de predicción IEC)
- Dimensionamiento fluidos compresibles
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Requisitos previos

Será útil alguna experiencia con equipos de control industrial incluidas válvulas de control y actuadores.

Lugar

Duración: 4 días
Cernay (Francia)
Rijswijk (Países Bajos)
Szekesfehervar (Hungria)
Rubi (España)

Ingeniería de válvulas de control II

Descripción

Este curso es para la práctica de ingenieros y técnicos senior que están buscando formación avanzada en selección y tamaño de válvulas de control, y solución de problemas de aplicación.

Este curso de 4 días continúa a partir de una revisión básica de los conceptos de tamaño y selección utilizados cuando se seleccionan y dimensionan válvulas de control para trabajos pesados y aplicaciones inusuales.

El curso incluye lecciones y numerosas sesiones de solución de problemas que hacen un amplio uso del software Firstvue y otras herramientas de determinación del tamaño y selección.

Los alumnos que asistan a este curso serán capaces de:

- Seleccionar y dimensionar válvulas de control y difusores para reducir el ruido aerodinámico
- Seleccionar y dimensionar válvulas de control para aplicaciones de cavitación
- Seleccionar y dimensionar válvulas de acondicionamiento de vapor
- Seleccionar tipos y opciones de válvulas para fluidos corrosivos y erosivos
- Seleccionar y dimensionar válvulas de control para caudales de dos fases y mezclas de hidrocarburos

Temario

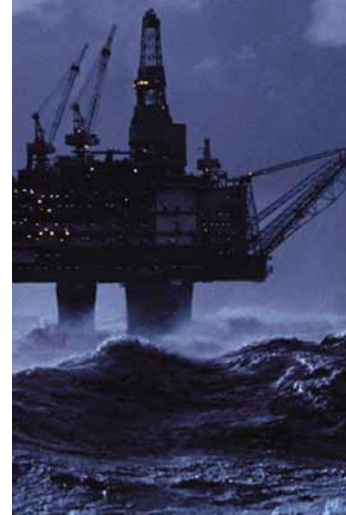
- Bienvenida-Presentación
- Visita a instalaciones de producción
- Ruido aerodinámico
- Whisper Trim (atenuador de ruido)
- Predicción de ruido IEC
- Whisper Flow Diffusers (Difusores de atenuadores de ruido del flujo)
- Problemas y soluciones de cavitación
- Válvulas de acondicionamiento de vapor
- Problemas de alta presión/temperatura
- Tamaño para caudales de dos fases, mezclas de fluidos, y gases disueltos
- Servicio corrosivo/erosivo
- Actuadores: Velocidad de carrera, histéresis, y otras instrucciones de aplicación de control
- Revisión – Evaluación - Conclusión

Requisitos previos

Los alumnos deben haber completado el curso de Ingeniería de válvulas de control (curso 1300) o tener experiencia equivalente (mínimo de dos años en especificación de válvulas de control e instrumentación). El conocimiento de Fisher Specification Manager es muy recomendable.

Lugar

Duración: 4 días
Cernay (Francia)
Rijswijk (Países Bajos)
Instalaciones del cliente/sobre el terreno



Instalaciones de



Eliminamos de la ecuación todas las conjeturas y preocupaciones sobre los detalles.

Háganos saber las necesidades de formación de su grupo, y donde le gustaría la formación. Podemos gestionar el resto.

¡Contacte con nosotros hoy para que podamos formar a su equipo mañana!

Tel: +33 389 37 65 43
fishereurope.education@emerson.com

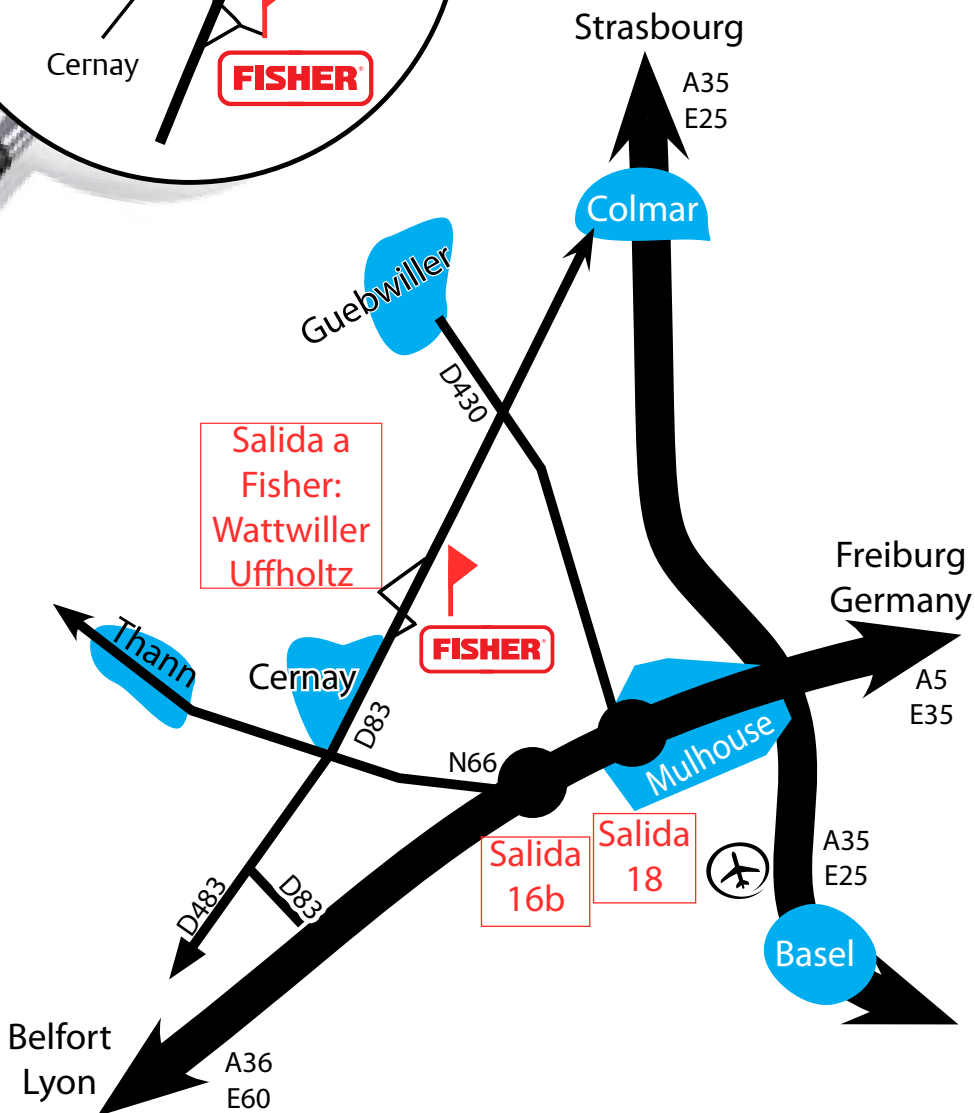
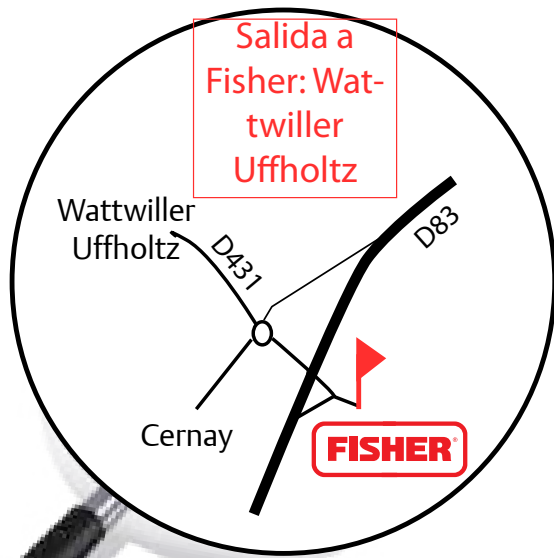
Cernay y mapa de acceso

Emerson Process Management
rue Paul Baudry
F - 68700 Cernay
T +33 (0)389 37 65 43



Cernay

GPS
+ 47° 48' 46.23",
+ 7° 11' 54.31"





© Fisher Controls International, Inc. 2011 Todos los derechos reservados.

Fisher, Emerson Process Management, FIELDVUE, ValveLink, AMS, PlantWeb, DeltaV son marcas de una de las familias de empresas de Emerson Process Management. El logo Emerson es una marca registrada y marca de servicio de Emerson Electric Co. El resto de las marcas pertenecen a sus respectivos propietarios

El contenido de esta publicación se presenta solo con fines informativos, y aunque se han realizado todos los esfuerzos para asegurar su exactitud, no debe interpretarse como garantía estándar o adicional, expresa o implícita, en relación con los productos o servicios descritos en el presente o sobre su uso o aplicabilidad. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que se encuentran disponibles bajo solicitud. Nos reservamos el derecho a modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento sin previo aviso. Fisher no asume la responsabilidad de la selección, uso o mantenimiento de cualquier producto. La responsabilidad de la adecuada selección, uso y mantenimiento de cualquier producto Fisher reside exclusivamente en el comprador.

**Emerson Process Management
Fisher Division**
rue Paul Baudry
F - 68700 Cernay
T +33 389 37 65 43
fishereurope.education@emerson.com
www.EmersonProcess.com/Fisher

