

Diagnostico y Mantenimiento de Válvulas de Control

Duración:

3 Días.

Horario:

9.30 a 17.30Hs.

Lugar:

Emerson Argentina – Av. Maipú 660 – Florida – Prov. Buenos Aires – Argentina

Requisitos:

Poseer conocimientos básicos de Teoría y/o práctica de Instrumentación y Control

Objetivo del curso

Al finalizar el curso el asistente será capaz de:

- Identificar diferentes componentes de la válvula.
- Realizar correctamente un plan de acción en mantenimiento de válvulas.
- Utilizar adecuadamente modernas herramientas de diagnóstico.

Programa:

- Tipos de Válvulas de Control: Globo, esférica, mariposa.
- Actuadores y sus variedades.
- Partes: Cuerpo, plug, asiento, empaquetaduras, etc.
- Instrumentos asociados: indicadores de posición, finales de carrera, posicionadores neumáticos, inteligentes, I/P, trips valves, Booster, reguladores, etc.
- Jaulas: tipos. Lineal igual porcentaje, apertura rápida.
- Tipos y clasificaciones de fugas según norma ANSI, cv. Definición y determinación.
- Cavitación, Flushing, ruido, descripción de fenómenos, problemas.
- Clasificación de mantenimiento: correctivo, preventivo, predictivo.
- Mantenimiento sobre diferentes partes de las válvulas, actuadores e instrumentación.
- Elementos que afectan la variabilidad, fricción, banda muerta, banda de errores dinámico.
- Respuesta de diferentes tipos de empaquetaduras.

- Diagnostico a través de tecnologías Fieldvue
- Herramientas graficas de diagnostico en válvulas: Respuesta a escalones: Static response. Step Cahnge. Step Study.
- Ensayos en linea, salida del posicionador de válvulas y variable controlada.
- Interpretación de herramientas graficas de diagnósticos: interpretación de : Valve Signature.
- Que es y para que se utiliza.
- Ejercicios prácticos con diferentes casos.
- Como generar un reporte de ensayo.

Nota: Para llevar a cabo la operación la parte interesada deberá enviar una orden de compra a Emerson Argentina S.A. Los pagos se efectuaran en efectivo o con cheque a nombre propio emitido a nombre de Emerson Argentina S.A. El cobro del mismo debe ser posible con limite fecha de inicio del curso. De no efectuarse, en su totalidad, el pago antes del inicio del curso, la parte interesada pierde el derecho a participar del mismo.

Ante cualquier duda, favor de comunicarse con Educational Services,

Contacto: Cintia Gisele Hassan

Tel.: (54 11) 4796-7448 / 4837-7002

E-mail: Cintia.Hassan@Emerson.com o a través de la

Web: www.EmersonProcess.com.ar