

4B – Ingeniería de Válvulas de Control Fisher Dimensionamiento y Selección

PRE-REQUISITOS

Ninguno

DURACIÓN

3 Días

PERFIL DEL ESTUDIANTE:

Ingenieros y responsables de Dimensionamiento y Selección de Válvulas de Control Fisher.

OBJETIVO GENERAL:

Al concluir el curso, a través de diversas prácticas el participante será capaz de manejar el software de Dimensionamiento y selección de Válvulas de control de Fisher, conocer los distintos criterios que hay que tomar en cuenta para realizar una correcta selección de una válvula de control.

OBJETIVOS PARTICULARES:

Al término del curso el participante:

- Conocerá los diferentes tipos de Válvulas de Control y sus componentes.
- Conocerá los distintos tipos de actuadores neumáticos y modos de falla.
- Podrá dimensionar el Cv de una válvula de control manualmente y a través del software de Fisher.
- Conocerá los criterios de selección de válvulas de Control.
- Podrá dimensionar actuadores Neumáticos para Válvulas de Control de Vástago deslizante y Rotatorias.
- Conocerá los principales problemas y fenómenos que se presentan a la hora de seleccionar una válvula de control.
- Elaboración de una hoja de especificación ISA para Válvulas de Control.

LUGAR: Sala de Capacitación INCA SRL

Mínimo 5 personas para iniciar el curso

Representantes Exclusivos de:



TEMAS:

- Generalidades de Válvulas de Control.
- Criterios de Selección de Válvulas de Control
- Tipos de Válvulas de Control.
- Clasificación de Cierre de Válvulas de Control.
- Cálculo de Cv para una válvula de Control de Líquidos.
- Definición de Flasheo y Cavitación
- Métodos para atenuar los efectos de Flasheo y Cavitación
- Cálculo de Cv para una válvula de Control de Gases.
- Ruido en una Válvula de Control
- Métodos para atenuar los efectos del ruido en una Válvula de Control.
- Métodos para atenuar los efectos del ruido en una Válvula de Control.
- Tipo de Actuadores Neumáticos
- Fuerzas que intervienen en la operación de una Válvula de control.
- Dimensionamiento de Actuadores Neumáticos para Válvulas de Vástago Deslizante
- Dimensionamiento de Actuadores Neumáticos para Válvulas Rotatorias.
- Ejemplos prácticos de Dimensionamiento de Válvulas de Control de Vástago deslizante con sus respectivos actuadores Neumáticos.
- Ejemplos prácticos de Dimensionamiento de Válvulas de Control Rotatorias con sus respectivos actuadores Neumáticos.



Informes y Reservas

INCA SRL

Tel (591-3) 3-515151

miguel.berbetti@inca.com.bo

oscar.orias@inca.com.bo

juanpablo.gutierrez@inca.com.bo

mireya.rodriguez@inca.com.bo

Doble vía a la Guardia # 6065 (pasando 1 cuadra el 6to. Anillo)