

Es fundamental entender el significado de los símbolos utilizados en los planos P&ID, y conocer cómo se construyen dichos símbolos a través de elementos gráficos y líneas de conexión, ya que esto te permitirá comprender mejor la estructura de los sistemas de control y los procesos industriales.

Las letras iniciales representan las variables medidas o de inicio, mientras que las sucesivas representan funciones de lectura, pasivas o de salida.

Un diagrama P&ID es una representación gráfica de los componentes e instrumentos utilizados en un proyecto industrial. Se incluyen detalles como los diámetros nominales, clasificación, materiales, fluidos y se puede representar parte de la lógica de control del proceso.



Es igualmente importante conocer las combinaciones de letras y números presentes en los P&ID, ya que estos identifican cada elemento gráfico y su función.

El primer paso para poder leer y entender un diagrama de tuberías e instrumentación es tener una buena comprensión de los símbolos utilizados para representar los instrumentos y dispositivos.

Es de gran importancia conocer los elementos gráficos y conexiones para identificar tuberías de forma estandarizada. Los diferentes colores indican distintas tuberías para evitar confusiones. Además, las barras horizontales y líneas dobles indican la ubicación principal o auxiliar de los dispositivos.