

Sinteticemos los conocimientos de simbología del dibujo de cañería P&ID.

La simbología utilizada en los dibujos de cañería P&ID (Planta y Diagrama de Instrumentación) es un conjunto estandarizado de símbolos que se utilizan para representar los elementos de un sistema de proceso.

Estos símbolos incluyen tuberías, válvulas, bombas, tanques, intercambiadores de calor, instrumentación y controladores.



La simbología se utiliza con la finalidad de hacer que los dibujos sean fácilmente legibles e intuitivos para los profesionales del campo, lo que facilita la planificación, construcción, operación y mantenimiento de la planta.

La estandarización de la simbología permite a los profesionales de diferentes disciplinas y empresas comunicarse de manera efectiva sobre el diseño y el funcionamiento de un sistema de proceso.

Para la creación de dibujos P&ID. Algunos de los estándares más reconocidos y comunes son:

- ISA-5.1-2009
- ANSI/ASME_Y14.5M-1994
- ISO 10628,
- PIP PNEC0800

Es importante tener en cuenta que cada empresa o industria puede tener sus propios estándares de simbología P&ID.