

Resumen Unidad 3

Es de vital importancia para el buen desarrollo de los proyectos que en los documentos de ingeniería se encuentren plasmados de manera correcta y completamente identificados todos y cada uno de los elementos de instrumentación.

Las variables a principales a controlar son Presión (P), Temperatura (T), Caudal (Q) y Nivel (L), dependiendo de la ubicación del elemento de instrumentación y su función se identifican mediante una combinación de letras ordenadas explicadas en las Tabla 1 y Tabla 2, es importante conocer el orden de los dígitos de las letras y aplicarlo en el uso de las tablas para poder identificar de manera correcta la verdadera función del elemento de instrumentación.

Los símbolos para la identificación de accesorios especiales y equipos también está regulada por la norma ISA, aunque cabe anotar que algunas veces las compañías prefieren aplicar su propia tabla de simbología, cuando esto sucede es indispensable que dicha compañía de a conocer las tablas propias de simbología para no incurrir en errores posteriormente en la elaboración de los documentos.