# Simbología P&ID

indutorial

## Símbolos de válvulas P&ID


Válvula de compuerta


Válvula de globo


Válvula de bola


Válvula de mariposa


Válvula antirretorno


Válvula de macho


Válvula de aguja


Válvula de diafragma


Válvula en ángulo


Válvula de tres vías


Válvula de seguridad y alivio


Válvula de control con actuador de diafragma



Válvula de control con actuador de motor eléctrico


Electroválvula


Válvula de accionamiento manual

## Símbolos de bombas y equipos


Bomba centrífuga


Bomba volumétrica (alternativa)


Compresor

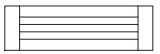

Ventilador o soplante


Recipiente vertical


Recipiente horizontal


Depósito de almacenamiento atmosférico


Columna de platos


Intercambiador de carcasa y tubos


Intercambiador de placas


Filtro de líquidos


Agitador

## Símbolos de instrumentos


Instrumento de campo


Instrumento en panel


Instrumento detrás del panel


Visualización o control compartido (DCS)


Función de PLC

## Símbolos de tuberías y líneas


Línea de proceso


Línea de señal neumática


Línea de señal eléctrica


Tubo capilar


Enlace de datos


Reducción


Unión embridada


Brida ciega de lentes (figura de ocho)