



CC- DYNAMICS

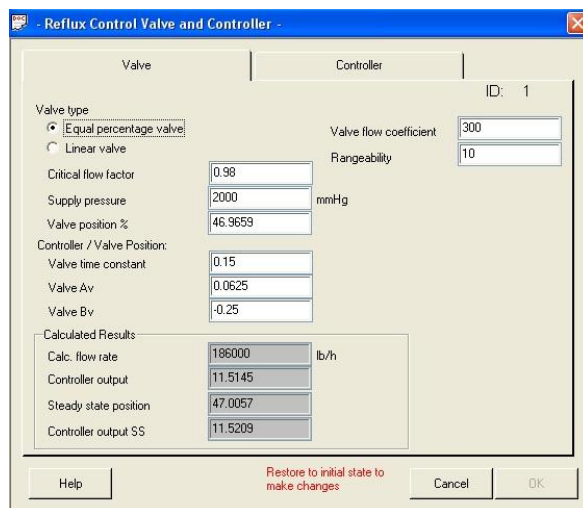
Software de simulación de proceso que lleva las simulaciones de estado estacionario al siguiente nivel de fidelidad para permitir el análisis dinámico de diagramas de flujo. Las posibilidades son infinitas: la funcionalidad de operatividad de salida, ajuste del lazo PID, entrenamiento de operadores, control de proceso incluso en línea y la funcionalidad virtual del sensor. Usted podrá simular fácilmente cualquier proceso, desde el llenado de un tanque, hasta un complejo sistema de control de columnas.

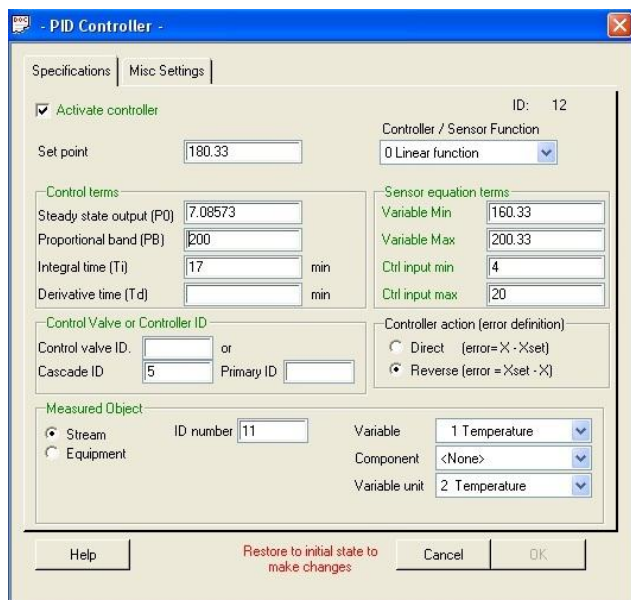
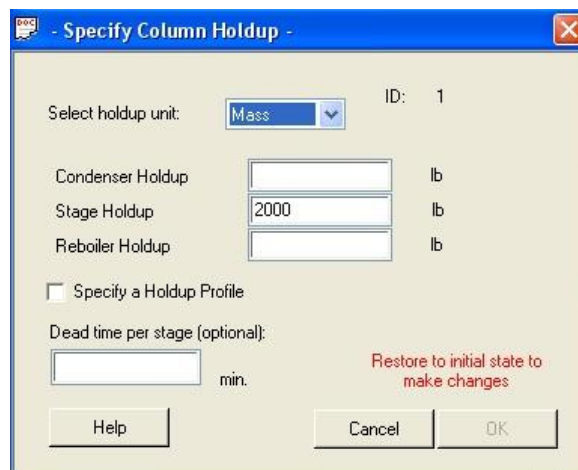


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Operabilidad total en el diagrama de flujo.
- Ploteo gráfico de resultados dependientes en línea y en tiempo real durante el cálculo.
- Interrupción de cálculo.
- Integración total con la Suite CHEMCAD.
- Modo adicional de operación que permite al usuario interactuar con la simulación mientras se está corriendo.
- Abrir, cerrar válvulas
- Cambios de Set Point
- Introducir límites de Set Point
- Modo de conectividad de operadores para sistemas de entrenamiento.

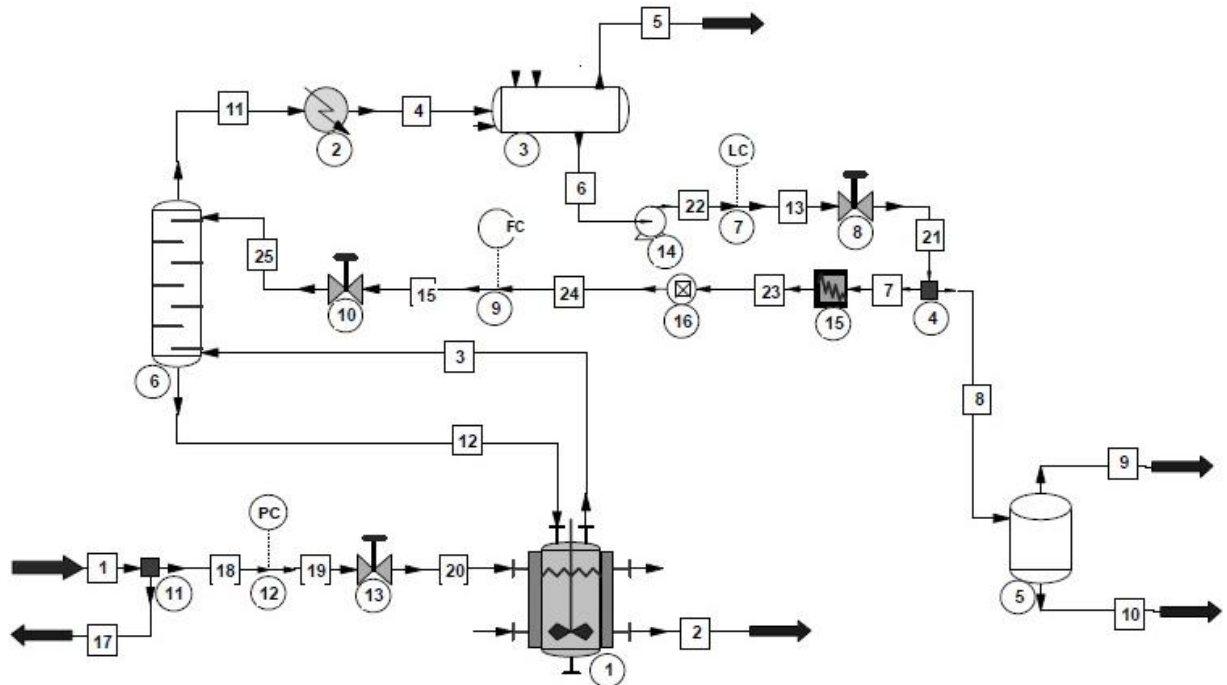
- Válvulas de control:
 - Valores de porcentajes o lineales
 - Coeficiente de válvula (Cv)
 - Establecimiento de rangos
 - Factor de fluido crítico
 - Función de posición de válvula



Especificaciones de columna dinámica.

- Controladores
 - PID (Proporcional – Integral – Derivativo).
 - Set Point : Pureza, Temperatura, Presión, Nivel, Flujo, o cualquier otra variable del PFD
- Facilidad de análisis DIERS. (Design Institute for Emergency Relief Systems). Puede ser usado para simular situaciones de alivio de emergencia sobre una base dinámica. Los resultados DIERS son incluidos en el balance de materia y energía de los recipientes dinámicos.
- Reportes históricos y gráficos en función al tiempo para todos los parámetros de unidades de operación incluyendo válvulas de control, posición y control de salida.
- Sistemas de Control:
 - Bucles PID definidos por el usuario.
 - Coeficiente de válvula (Cv)
 - Establecimiento de rangos
 - Factor de fluido critico



Proceso Químicos - Válvulas, Columna, Bombas, Tanque