

PREGUNTAS FRECUENTES

1. Si no especifico el paquete termodinámico y/o los componentes, ¿puedo ingresar al entorno de simulación?

No. Para ingresar a los entornos de simulación se deben especificar obligatoriamente estos dos parámetros.

2. ¿Hay que conocer las dimensiones de todos los equipos en HYSYS® para poder hacer una simulación?

En estado dinámico sí deben conocerse las dimensiones; en estado estacionario dependerá del equipo a simular.

En la siguiente tabla se presentan los equipos que deben o no dimensionarse para la simulación:

Equipos que SÍ deben dimensionarse	Equipos que NO deben dimensionarse
Intercambiadores Coraza y Tubos (1)	Flash, Separador 3 fases y Tanques
Enfriador de aire y Horno	Calentador, enfriador
Pipe Gas, Pipe Segment	Intercambiadores Coraza y Tubos (3)
Columnas: destilación, absorción, extractor líquido - líquido (2)	Bombas, turbinas y compresores (4)
	Válvulas
	Mezcladores, divisores, separador de sólidos
	Columnas (Splitter, ShortCut)
(1) Sólo cuando se usa el método Estado Estacionario.	
(2) Dimensionamiento básico: No. de Platos y diámetro del plato.	
(3) Sólo cuando se usa el método End Point o Weighted.	
(4) Requiere la eficiencia o la curva del equipo como datos de entrada.	

Equipos que deben o no dimensionarse para la simulación

