

# AFT Arrow™

Buscador de Objetivos y Controles Módulo



## Lleve el Diseño del Sistema a un Nuevo Nivel

Goal Seek and Control (GSC) identifica los parámetros de entrada que permiten obtener valores de salida deseados y simula funciones de control

Estos módulo puede ser usado con los modelos previamente modelados con AFT Arrow.



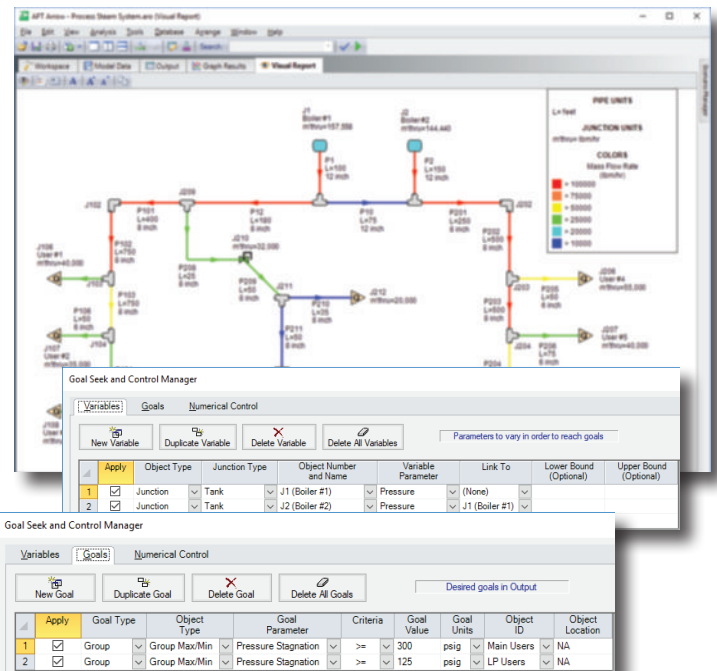
## Buscador de Objetivos y Controles Módulo GSC

### Beneficios

- Evalúe los efectos de cambiar los parámetros del sistema
- Ahorre tiempo al evitar los análisis manuales iterativos

### Capacidades

- Defina múltiples variables y objetivos en distintos puntos del sistema
- Defina objetivos como un solo punto, diferenciales o sumatorias
- Modelado de parámetros para variables u objetivos, incluyendo:
  - Compresores/ventiladores – velocidad, flujo, presión
  - Válvulas – porcentaje de apertura, Cv/K, delta P, flujo
  - Tanques – presión, temperatura
  - Válvulas de control - “setpoint”, porcentaje de apertura
  - Orificios – diámetro, área
  - Intercambiadores de calor – rata de transferencia de calor, temperaturas, área, valor de U
  - Rociadores – área, coeficiente de descarga, presión de salida



“AFT Arrow”, “Applied Flow Technology”, “Dynamic solutions for a fluid world” and the AFT logo are trademarks of Applied Flow Technology Corporation.

"AFT Arrow", "Applied Flow Technology", "Dynamic solutions for a fluid world" and the AFT logo are trademarks of Applied Flow Technology Corporation.



2955 Professional Place, Suite 301  
Colorado Springs, CO 80904 USA  
(719) 686 1000  
[sales@aft.com](mailto:sales@aft.com)  
[www.aft.com](http://www.aft.com)