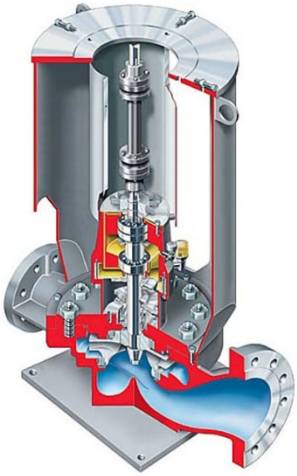
BC-001
FUNDAMENTOS DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS

Descripción
Las Bombas Centrífugas es uno de los equipos mas usados para el manejo de líquidos en la industria de procesos químicos, como en la industria en general. También son empleadas para el suministro de agua potable y manejo de efluentes en las ciudades. La selección de la bomba adecuada para cualquier aplicación entre la multitud de estilos, tipos y tamaños puede ser difícil para el usuario, tarea que demanda un amplio conocimiento de parámetros constructivos, fundamentos de funcionamiento y del sistema donde opera la bomba.

Objetivo del curso
Orientado a la formación de los participantes sobre el principio de funcionamiento, definiciones y conceptos generales sobre las Bombas Centrifugas (BC). Al finalizar este curso el participante estará en capacidad de: describir los elementos y partes de una Bomba centrifuga, conocer el principio de funcionamiento, entender que tipos de pérdidas de energía y entender las definiciones de potencia y eficiencia de una Bomba Centrífuga

Contenido
- Concepto de una Bomba Centrífuga
- Definiciones y fundamentos teóricos
- Descripción de las partes de una Bomba Centrífuga
- Transferencia de energía
  - Movimiento absoluto y relativo
  - Triángulos de velocidad
  - Principio de funcionamiento
- Pérdidas, definición de potencias y eficiencias
  - Pérdidas mecánicas
  - Pérdidas hidráulicas
  - Pérdidas volumétricas
  - Pérdidas por fricción de disco
  - Pérdidas recirculación del flujo



Duración:
20 horas

Prerrequisitos:
Conocimientos de mecánica de fluidos

Summitraining SAS
contacto@summitraining.com