CLASIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

SKU: CT1746

Horas: 15

CONTENIDO

1. Relaciones entre refrigerante utilizado y temperatura del proceso
2. Clasificación de sistemas según la reglamentación industrial
3. Clasificación por el tipo de ciclo frigorífico de compresión y su configuración
3.1. Una etapa de compresión. uno o varios compresores
3.2. Dos etapas de compresión. refrigeración intermedia o inyección de líquido
3.3. Máquinas en cascada con dos refrigerantes
3.4. Ciclos transcríticos con CO2
3.5. Otros sistemas frigoríficos: absorción. eyección y termoeléctrico
4. Clasificación por tipo de compresor. de condensador. de evaporador y de dispositivo de expansión
5. Procesos industriales y sus particularidades
5.1. Ultracongelación de productos
5.2. Fabricación de nieve carbónica
5.3. Licuefacción del aire y otros gases industriales
5.4. Liofilización