

FAQs

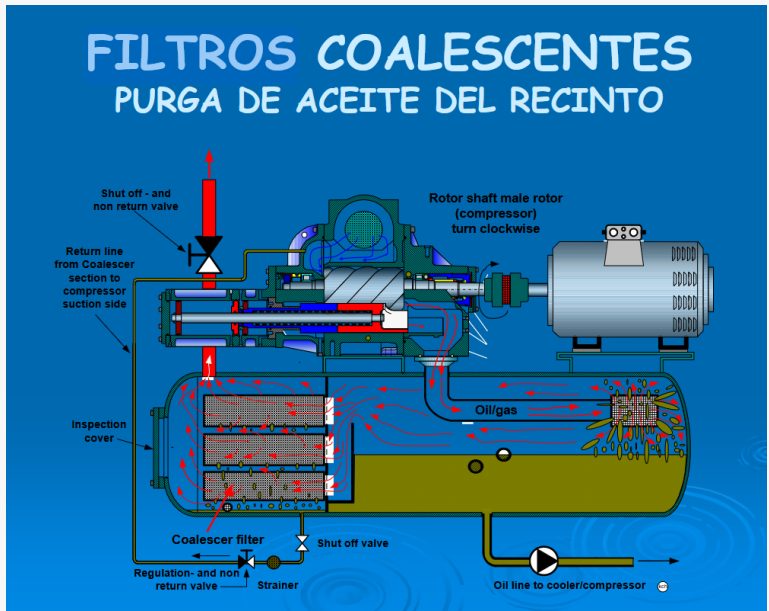
Tipos de compresores

- como se clasifican?
- distintos tipos de compresores?
- donde se utilizan?

por que se utilizan en cada lugar? los abiertos se utilizaban en industria pq no puedo utilizar cerrado con amoniaco (come el cobre)

regulación de caudal en compresor a tornillo? Esto es a la entrada

3 tanques tiene el compresor abierto que vimos en UAA, que función cumple cada uno?



cómo se protege un compresor?

- electricamente
 - termomagnética
 - sensor térmico? esto no estoy seguro
- mecánicamente
 - termómetros
 - salida
 - entrada
 - carter
 - presion? esto no me acuerdo si preguntó

Con esto surgen

- Rendimiento/COP?
- Como afecta al ciclo los cambios de temperatura/presión?
- ubicar los puntos en el diagrama T-s y h-s

como se dimensiona un compresor, como lo seleccionas de catálogo? //// Con qué información tengo que ir a un catalogo para seleccionar un equipo?

No recuerdo bien la pregunta, pero era como algo así como el porqué se utilizan compresores a tornillo en vez de los de piston alternativos... la cuestión que tuve que dibujar el diagrama de como funciona un compresor (como en termodinámica) y la respuesta era que, la desventaja del compresor a piston era el volumen muerto

Refrigerantes

en base a que se selecciona un refrigerante? por qué se utiliza amoniaco?

Condensadores

- Como se dimensiona una torre de refrigeración?
- Con qué información tengo que ir a un catalogo para seleccionar un equipo?

Como afecta al ciclo los cambios de temperatura/presión?

Rendimiento/COP?

Válvulas expansión

Donde se las instala? por qué?

Como afecta al ciclo los cambios de temperatura/presión?

Rendimiento/COP?

No recuerdo bien la pregunta, no recuerdo si lo pregunta explicitamente, pero en casi todos los temas tenes que ir recordando agregar en tus respuestas la importancia de la temperatura ambiente y la de recinto a refrigerar, porque:

- son condiciones que marcan la temperatura/presiones de trabajo
- la condensación depende de este Delta T entre ambiente y Temp. del refrigerante
- lo mismo que el evaporador, para enfriar tiene que tener un Delta T

Cuando menciones la importancia de las diferencias de temperaturas te va a pedir que grafiques un ciclo, muestres las temperaturas que estas mencionando y expliques como afecta al ciclo

- Tamaño de condensadores? tecnología (VN / VF / agua)?
- Rendimiento/COP? — Demostrado con formulas

Cuál es el fundamento para seleccionar una torre de enfriamiento?

Tiene que ver con que calor especifico del aire y el calor latente de vaporización