

# Funcionament del condensador

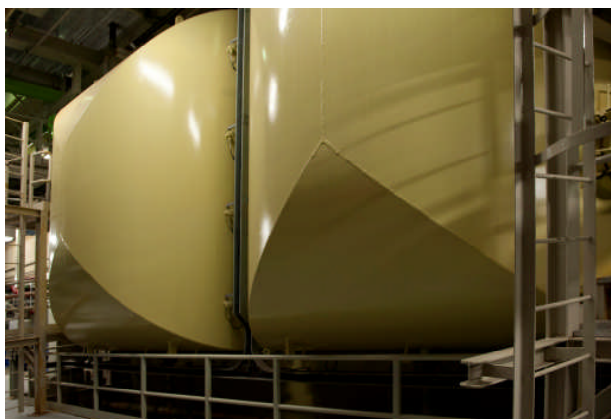
El condensador és de superfície amb entrada vertical i un pas únic de flux de vapor, l'aigua de refrigeració passa a través de dos feixos tubulars de doble pas d'aigua de circulació, constituïts per tubs de titani i plaques tubulars massisses de titani. Les caixes d'aigua d'entrada i sortida, ambdues situades en la mateixa cara i caixes de tornada en l'oposada és la zona on entra i s'evacua l'aigua de mar.

El pou de condensador integrat en el cos, coll del condensador compost d'una junta d'expansió tipus manxa d'acer inoxidable entre el condensador i faldó de fuita de la turbina on

és recollit el vapor que es transformaran en aigua per alimentar el cicle aigua-vapor..

El vapor condensador queda en el pou calent del condensador, quan aquest té un excedent l'aigua és trasbalsada al tanc d'emmagatzematge de condensat. Aquest sistema també serveix per reposar aigua tractada al sistema quan descendeix el nivell del "hotwell".

Per evitar gasos incondensables en el coll del condensador s'ha creat el sistema de la cortina d'aigua.

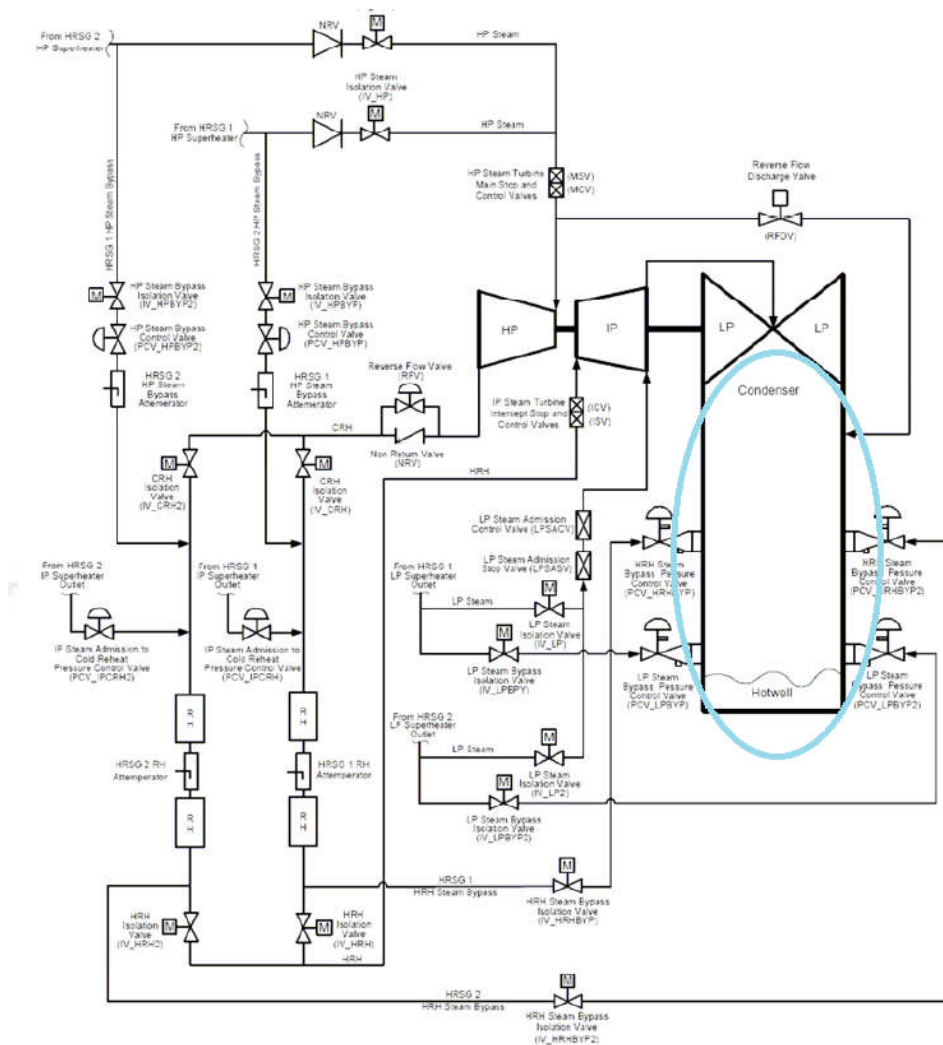


*Condensador*



*Condensador*

# Funcionament del condensador



*Esquema funcionament circuit aigua-vapor*