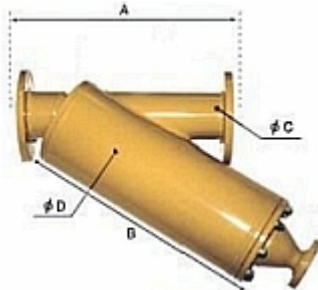


TENERGETICA

Tecnología Energetica S.A.

Puerto Real 4, DF | www.tenergetica.com | info@tenergetica.com
tel. +52 (55) 8421-9956 | fax+52 (55) 5553-4951

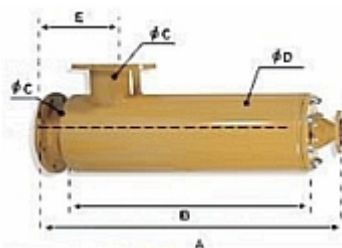
Componentes del Sistema ATCS



Unidad de Trampa en Línea

La unidad de Trampa en Línea se monta en línea con el tubo de salida del condensador. Incorpora una pantalla empotrada con orificios de tamaño menor a las bolas, para su captura y así evitar su pérdida dentro de la torre de enfriamiento.

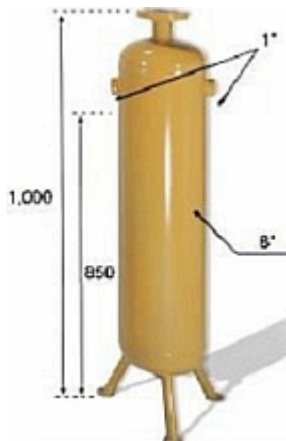
Trap	A	B	C	D
CQ-3	450	350	3"	6"
CQ-4	550	500	4	8
CQ-6	650	770	6"	10"
CQ-8	800	950	8"	12"
CQ-10	1010	1200	10"	16"
CQ-12	1200	1300	12"	18"
CQ-14	1350	1330	14"	20"
CQ-16	1500	1500	16"	24"
CQ-20	1850	1800	20"	28"



Unidad de Trampa Angular

Como alternativa a la Unidad de Trampa de Línea, la unidad de Trampa Angular se monta en línea con el tubo de salida de 90° del condensador. Incorpora una pantalla empotrada con orificios de tamaño menor a las bolas, para su captura y así evitar su pérdida dentro de la torre de enfriamiento.

Trap	A	B	C	D	E
CQ-3	585	350	3"	6"	170
CQ-4	740	500	4"	8"	180
CQ-6	1017	770	6"	10"	230
CQ-8	1217	950	8"	12"	270
CQ-10	1470	1200	10"	16"	380
CQ-12	1610	1300	12"	18"	467
CQ-14	1645	1330	14"	20"	540
CQ-16	1850	1500	16"	24"	610
CQ-20	2220	1800	20"	28"	760



Inyector

El Inyector utiliza aire a presión de un compresor para que el fluido que lleva las bolas entre a la corriente principal de la tubería de entrada del condensador. Esto permite que las bolas fluyan a alta velocidad dentro de los tubos del condensador y los limpien.

Colector

Una vez que las bolas han completado la limpieza del condensador y han sido capturadas por la Unidad de Trampa, el Controlador PLC abre la válvula de vaciado. Esto causa que el aire dentro del Inyector se libere resultando en un flujo intenso de agua que hace llegar a las bolas al Colector, donde son limpiadas y quedan guardadas hasta el siguiente ciclo. El colector tiene una ventana de observación que le permite al operador verificar la condición de las bolas.



Controlador PLC

El Controlador PLC administra la operación del sistema mediante el control de las válvulas y ciclos preprogramados.