

Principio de funcionamiento

Torres de enfriamiento abiertas

Principio de funcionamiento

El agua (1) del proceso caliente procedente de la fuente de calor entra en el sistema de pulverización (2) situado en la parte superior de la torre de enfriamiento, desde donde se distribuye al relleno o al medio de transferencia de calor (3). Al mismo tiempo, el ventilador centrífugo (4) del sistema de movimiento de aire, ubicado en la parte inferior de la torre de enfriamiento, envía aire (5) ambiental hacia la parte superior de la torre. Cuando el agua del proceso contacta con el aire frío, este se calienta y parte del agua del proceso se evapora, dando como resultado una transferencia de calor óptima. La balsa de la torre (6) recoge el agua enfriada (7), tras lo cual esta vuelve a la fuente de calor del proceso. El aire caliente saturado (8) abandona la torre a través de los eliminadores de gotas (9), que retiran las gotas de agua del aire.

¿Desea utilizar la torre de enfriamiento VT0/1 para enfriar su agua de proceso? Póngase en contacto con su <u>representante de BAC</u> local para obtener más información.

