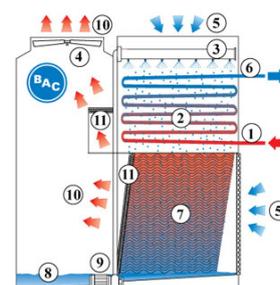


# Principio de funcionamiento

## Torres de enfriamiento de circuito cerrado

### Principio de funcionamiento

FXVS combina las funciones de una torre de enfriamiento y un intercambiador de calor en una sola unidad. El **fluido (1)** del proceso caliente circula a través de una **batería de intercambiador de calor (2)**, **humedecida por un sistema de pulverización (3)**. Junto con el flujo de agua de pulverización, un **ventilador axial (4)** emite **aire (5)** sobre la batería. El proceso de evaporación enfría el **fluido (6)** dentro de la batería. El fluido del proceso circula desde la parte inferior hasta la parte superior de la batería, ya que el agua de pulverización y el aire más fríos están en la parte superior de la torre. El agua de pulverización cae sobre un **paquete de relleno (7)**, donde se enfría antes de caer en la **balsa de agua (8)**. La **bomba de pulverización (9)** lleva el agua enfriada de nuevo a la parte superior de la torre. El **aire caliente saturado (10)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (11)**, que retiran las gotas de agua del aire.



**¿Desea utilizar la torre de enfriamiento FXVS para enfriar su fluido del proceso?** Póngase en contacto con su representante de BAC o utilice el [formulario de solicitud de información](#) e indíquenos en qué podemos ayudarle.

## Descargas

- [Combined Flow Technology](#)