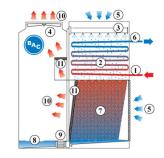


Werkingsprincipe

Koeltorens met gesloten circuit

Werkingsprincipe

De FXVS combineert de functie van een koeltoren en een warmtewisselaar in één toestel. De warme procesvloeistof (1) circuleert door een warmtewisselaarsbatterij (2), die wordt bevochtigd door een sproeisysteem (3). Parallel aan de waterstraalstroom trekt een axiale ventilator (4) lucht (5) over de batterij. Het verdampingsproces koelt de vloeistof (6) in de batterij. De procesvloeistof stroomt van de bodem naar de top van de batterij omdat het koudste sproeiwater en de lucht zich bovenin de toren bevinden. Het sproeiwater valt op een vulpakket (7) waar het wordt gekoeld voordat het in het waterbassin (8) valt. De sproeipomp (9) recirculeert het gekoelde water naar de top van de toren. De warme verzadigde lucht (10) verlaat de toren via de druppelvangers (11) die waterdruppels uit de lucht verwijderen.



Wil je de FXVS-koeltoren gebruiken om procesvloeistof te koelen? Neem contact op met je lokale BAC-vertegenwoordiger.

Downloads

Combined Flow Technology