

Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento aperte

Principio di funzionamento

L'acqua calda di processo (1), proveniente dalla fonte di calore, entra nel sistema di nebulizzazione (2) sulla sommità della torre di raffreddamento, dove viene distribuita sopra il pacco di scambio o il mezzo di scambio termico (3). Nel contempo, il ventilatore centrifugo (4) del sistema di movimentazione dell'aria, posto sul fondo della torre di raffreddamento, soffia aria dell'ambiente (5) verso l'alto, attraverso la torre. Mentre l'acqua calda di processo viene a contatto con l'aria fredda, quest'ultima si riscalda e parte dell'acqua di processo evapora, producendo uno scambio termico ottimale. La vasca della torre (6) raccoglie l'acqua raffreddata (7), che ritorna alla fonte di calore del processo. L'aria calda satura (8) esce dalla torre attraverso gli eliminatori di gocce (9), che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.

Desideri utilizzare la torre di raffreddamento VT0/1 per raffreddare l'acqua di processo? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona