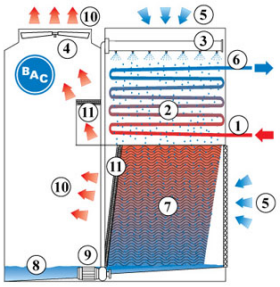
Principe de fonctionnement

Tours de refroidissement à circuit fermé

Principe de fonctionnement



Le FXVS associe la fonction d'une tour de refroidissement et un échangeur de chaleur dans un seul appareil. Le **fluide de process chaud (1)** circule à travers une **batterie d'échange de chaleur (2)**, qui est mouillée par un **système de pulvérisation (3)** . Alors que l'eau pulvérisée s'écoule, un **ventilateur axial (4)** aspire **l'air (5)** au-dessus de la batterie. Le processus d'évaporation refroidit le **fluide (6)** à l'intérieur de la batterie. Le fluide de process passe de bas en haut de la batterie car l'eau pulvérisée et l'air sont plus froids au sommet de la tour. L'eau pulvérisée s'écoule sur une **surface de ruissellement (7)** , où elle est refroidie avant de tomber dans le **bassin d'eau (8)**. La **pompe de pulvérisation (9)** fait recirculer l'eau refroidie vers le sommet de la tour. **L'air chaud saturé (10)** sort de la tour à travers les **éliminateurs de gouttelettes (11)** qui éliminent les gouttelettes d'eau de l'air.

Vous souhaitez utiliser la tour de refroidissement FXVS pour refroidir le fluide de vos process ? Contactez votre représentant BAC ou remplissez le formulaire de demande d'information et précisez-nous comment nous pouvons vous venir en aide.

Téléchargements

- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 15/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/FXVS-principe-de-fonctionnement