

Échangeur pressurisé

Échange en ambiance gazeuse pressurisée



Équipement intégrant un échangeur de chaleur dans une ambiance gazeuse à moyenne ou basse pression, avec une calandre pressurisée conçue pour supporter les conditions de travail industrielles. Conçu pour chauffer, refroidir ou déshumidifier des gaz ou de l'air comprimé dans des applications hautement spécifiques.

Il s'applique en automobile —procédés de laquage et peinture—, aviation, industrie chimique et pharmaceutique, et dans tout procédé où le fluide secondaire se trouve dans un environnement gazeux pressurisé en continu. La calandre peut être construite en acier au carbone, acier inoxydable, cupronickel ou titane. À l'intérieur, elle peut être complétée par plusieurs types d'échangeurs : à tubes et ailettes, ailetés, tubes lisses ou pillow plate, sélectionnés selon les besoins thermiques et mécaniques spécifiques du procédé. Chaque équipement s'adapte aux exigences de pression, température et dimensionnement de l'installation industrielle.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Concept	Échangeur en calandre pressurisée
Pression calandre	Moyenne ou basse
Fluide interne calandre	Gazeux / gaz comprimé
Cœur interne	Tubes+ailettes, aileté, tube lisse, pillow
Matériaux calandre	Acier carbone, inox, Cu-Ni, titane
Application typique	Automobile, aviation, chimie
Conception	Entièrement sur mesure

Pression

carcasse pour
ambiance gazeuse

Multi

multiples noyaux
internes

Sur mesure

chaque application
calculée