



Alfa Laval TL3

Échangeur de chaleur à plaques jointées pour une vaste gamme d'applications

La ligne industrielle d'Alfa Laval présente une vaste gamme de produits qui peuvent être utilisés dans presque tous les secteurs d'activité.

Les plaques relativement grandes font que ce modèle est adapté aux applications à des programmes de température longs et lorsque l'on nécessite d'une récupération de chaleur élevée. Une vaste gamme de types de plaques et de joints est disponible.

En plus de la configuration normale de plaque individuelle, ce modèle est également disponible avec des plaques à double paroi. Les plaques à double paroi sont utilisées à titre de précaution extrême pour éviter l'intermélange des fluides.

Applications

- Biotechnologique et pharmaceutique
- Produits chimiques
- Énergie et utilitaires
- Alimentaire et Boissons
- Soins domestiques et personnels
- CVC et Réfrigération
- Machines et Fabrication
- Marine et Transport
- Exploitation minière, minerais et pigments
- Pâte à papier et papier
- Semi-conducteur et Électronique
- Acier
- Traitement de l'eau et des déchets

Avantages

- Efficacité énergétique élevée - coûts d'exploitation faibles
- Configuration flexible – la zone de transfert de chaleur peut être modifiée
- Facile à installer – design compact
- Grande facilité d'entretien – facile à ouvrir pour inspection et nettoyage et facile à nettoyer par NEP (nettoyage en place)
- Accès au réseau de service mondial d'Alfa Laval

Fonctionnalités

Chaque détail est soigneusement conçu pour assurer une performance optimale, une durée de fonctionnement maximale et un entretien facile. Sélection de fonctions disponibles :

- Système d'alignement angle guidé
- Joint mouluré
- Chambre de fuite
- Tête de boulon fixe
- Ouverture de boulon trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture
- Rondelle de sûreté
- Couverture de boulon hermétique



Performances accrues

avec Portefeuille de services 360° Alfa Laval

Nos services étendus assurent une performance hors pair de votre équipement Alfa Laval durant son cycle de vie. La disponibilité des pièces et l'engagement et la compétence de notre équipe vous assurent une tranquillité totale.

Mise en route

- Installation
- Installation Supervision
- Mise en service

Entretien

- Services de nettoyage
- Reconditionnement
- Réparation

- Outillage de maintenance
- Pièces de rechange

Support

- Stock exclusif
- Documentation technique
- Assistance par téléphone
- Formation
- Dépannage

Améliorations

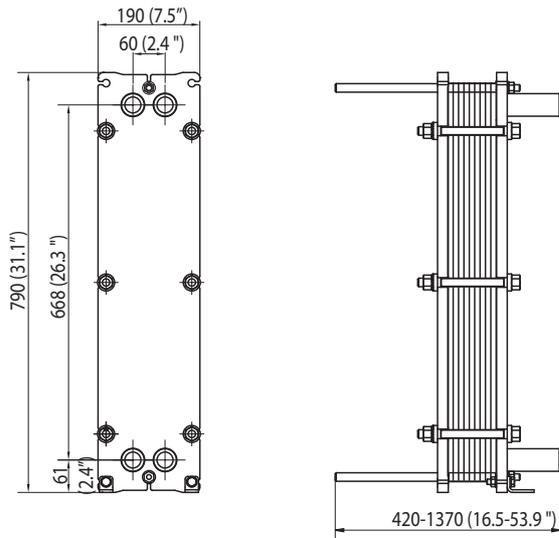
- Mise à niveau des équipements
- Reconception
- Remplacement et réaménagement

Surveillance

- Audit d'état
- Audit de performance

Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



Données fonctionnelles

Châssis, code PV	Pression nominale max. (barg/psig)	Température nominale max. (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356

Des estimations de pression et de température peuvent être disponibles sur demande.

Tubulures de raccordement

Port fileté	ISO 228 - G 1 1/4
Fileté conique externe	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Autres types de raccords disponibles sur demande

Données techniques

Plaques

Nom	Type	Canal libre, mm (pouces)
TL3-B	Plaque simple	1.8 (0.07)
TL3-P	Plaque simple	3.0 (0.12)
TL3-BD	Plaque à double paroi	1.8 (0.07)

Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304/304L, 316/316L, 254 Ti
Joints de terrain	NBR, EPDM, FKM
Tubulures de raccordement	Acier inoxydable, titane
Châssis et plaque de pression	Acier au carbone, avec peinture époxydique

Autres matériaux disponibles sur demande.

Certaines options de combinaison peuvent ne pas être configurables.

CHE00082FR 2016-04

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis.

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet www.alfalaval.com.