

Alfa Laval TL15

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

Introduction

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.

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, selon la configuration, il se peut que certaines fonctions ne soient pas applicables :



- Alignement en cinq points
- Système d'alignement angle guidé
- Zone de distribution modèle chocolat
- Joint fixé par ruban adhésif
- Rainure de joint avec décalage
- Chambre de fuite
- Boîtiers de roulements
- Tête de boulon fixe
- Ouverture de boulon trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture
- Rondelle de blocage
- Rouleau de plaque de pression
- Couverture de boulon hermétique

Portefeuille de services 360° Alfa Laval

Notre offre de services étendue assure une performance hors pair de votre équipement Alfa Laval durant son cycle de vie. Le Portefeuille de services 360 Alfa Laval comprend des services d'installation, de nettoyage et de réparation, ainsi que des pièces de rechange, de la documentation technique et la résolution des problèmes. Nous proposons également le remplacement, la modernisation, la surveillance, etc.

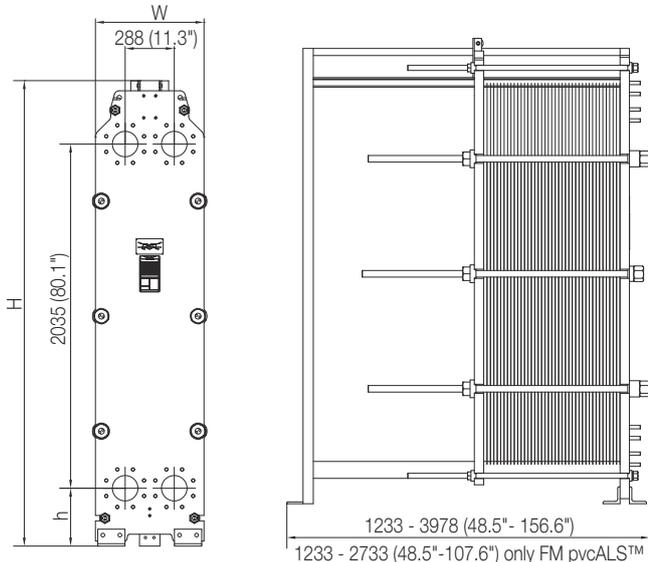
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur www.alfalaval.com/service.

Remarques générales sur les informations techniques

- L'offre globale présentée dans cette brochure ne sera peut-être pas disponible pour toutes les régions
- Certaines combinaisons peuvent ne pas être configurables

Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



Type	H	W	h
TL15-FM	2752 (108,3 pouces)	610 (24,0 pouces)	342 (13,5 pouces)
TL15-FG	2752 (108,3 pouces)	637 (25,1 pouces)	342 (13,5 pouces)
TL15-FG, ASME	2752 (108,3 pouces)	646 (25,4 pouces)	342 (13,5 pouces)
TL15-FD, ASME	2752 (108,3 pouces)	646 (25,4 pouces)	342 (13,5 pouces)
TL15-FG	2752 (108,3 pouces)	646 (25,4 pouces)	342 (13,5 pouces)
TL15-FS, ASME	2752 (108,3 pouces)	646 (25,4 pouces)	342 (13,5 pouces)

Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
TL15-B	Plaque unique	1.9 (0.075)

Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304/304L, 316/316L Ti
Joints de champ	NBR, EPDM
Raccordements par bride	Acier au carbone Revêtement métallique : acier inoxydable, titane Revêtement élastomère : NBR, EPDM
Bâti et plaque de serrage	Acier au carbone, peinture époxy

Autres matériaux disponibles sur demande

Données fonctionnelles

Bâti, PV-code	Pression de service max. (barg/psig)	Température de service max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	20.0/290	200/392
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	20.0/290	200/392
FD, ASME	20.7/300	250/482
FS, pvcALS	35.0/507	200/392
FS, ASME	31.7/460	250/482
FS, PED	35.0/507	200/392

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

Raccordements par bride

Modèle de bâti	Norme de raccordement
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, ASME	JIS B2220 16K 150A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDc, ASME	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 20K 150A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
FS, PED	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 6

La norme EN 1092-1 correspond aux normes GOST 12815-80 et GB/T 9115.

Ce document et son contenu sont sujets aux droits d'auteur et aux droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval Corporate AB. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, quel qu'en soit le but, sans l'accord écrit préalable et exprès d'Alfa Laval Corporate AB. Les informations et services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à l'usage des utilisateurs et aucune garantie n'est donnée sur l'exactitude et la pertinence de ces informations et services, qu'elle qu'en soit la raison. Tous droits réservés.

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées internationales sont disponibles en permanence sur notre site Web : www.alfalaval.com