

Alfa Laval T15

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.

Adapté à une vaste gamme d'applications, ce modèle est disponible avec un grand choix de types de plaques et de joints.

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
- Rouleau de barre en T
- Zone de distribution CurveFlow™



- Fixation de joint ClipGrip™
- Rainure de joint avec décalage
- Orifices non circulaires OmegaPort™
- Chambre de fuite
- Alignement de plaques SteerLock™
- Conception de plaque FlexFlow™
- Bâti compact
- Boîtiers de roulements
- Tête de boulon fixe
- Ouverture de boulon trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture
- Rondelle de blocage
- 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.

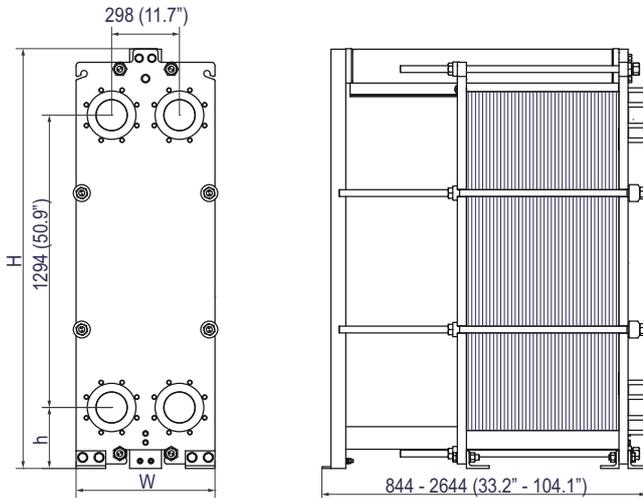
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur www.alfalaval.com/service.

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 de bâti	H	W	h
FM, PED, ALS, Marine	1833 (72,7 pouces)	610 (24,0 pouces)	270 (10,6 pouces)
FG, PED, ALS, Marine	1871 (73,7 pouces)	650 (25,6 pouces)	284,5 (11,2 pouces)
FG, ASME	1856 (73,1 pouces)	650 (25,6 pouces)	270 (10,6 pouces)
FS, PED, ALS, ASME	1871 (73,7 pouces)	650 (25,6 pouces)	284,5 (11,2 pouces)
FD, ASME	1871 (73,7 pouces)	650 (25,6 pouces)	284,5 (11,2 pouces)

Le nombre de boulons de serrage varie en fonction de la classe de pression.

Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
B	Plaque unique	2.42 (0.0953)
M	Plaque unique	3.80 (0.1496)
BDc	Plaque à double paroi	2.45 (0.0965)

Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304, 316, 254, C276 Ti
Joints de champ	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Raccordements par bride	Revêtement métallique : acier inoxydable, alliage 254, alliage C-276, titane Revêtement élastomère : NBR, EPDM
Bâti et plaque de serrage	Acier au carbone, peinture époxy

Autres matériaux disponibles sur demande

Données fonctionnelles

Type de bâti	Pression de service max. (barg/psig)	Température de service max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.4/151	200/392
FM, PED	10.4/151	200/392
FM, Marine ¹	10.4/151	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	200/392
FG, ASME	11.0/159	250/482
FG, PED	16.0/232	200/392

¹ Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

Type de bâti	Pression de service max. (barg/psig)	Température de service max. (°C/°F)
FG, Marine ¹	16.0/232	180/356
FD, ASME	21.0/304	250/482
FS, pvcALS	38.0/551	200/392
FS, ASME	36.0/522	250/482
FS, PED	38.0/551	200/392

¹ Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Raccordements par bride

Type de bâti	Norme de raccordement	
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10	
	EN 1092-1 DN150 PN16	
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A	
FM, PED	EN 1092-1 DN150 PN10	
	EN 1092-1 DN150 PN16	
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6	
FM, Marine ¹	EN 1092-1 DN250 PN10	
	EN 1092-1 DN150 PN16	
	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 JIS B2220 16K 150A	
	EN 1092-1 DN150 PN16	
FG, Marine ¹	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A JIS B2220 16K 150A	
	FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
		FG, PED
EN 1092-1 DN150 PN25		
ASME B16.5 Class 150 NPS 6		
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6	
	FS, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25
EN 1092-1 DN150 PN40		
ASME B16.5 Class 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A		
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6	
	FS, PED	EN 1092-1 DN150 PN25
EN 1092-1 DN150 PN40		
ASME B16.5 Class 300 NPS 6		

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Ce document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval Corporate AB. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque, ou à des fins quelconques, sans obtention préalable de l'autorisation écrite expresse d'Alfa Laval Corporate AB. Les informations et les services fournis dans ce document constituent un avantage et un service accordés au client, et aucune responsabilité ou garantie n'est assumée concernant l'exactitude ou l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

200001404-11-FR

© Alfa Laval Corporate AB

Comment contacter Alfa Laval

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