

Alfa Laval T10

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.

Conçu pour un haut débit, ce modèle assure une excellente performance thermique. Un vaste choix 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 :



- 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
- 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.

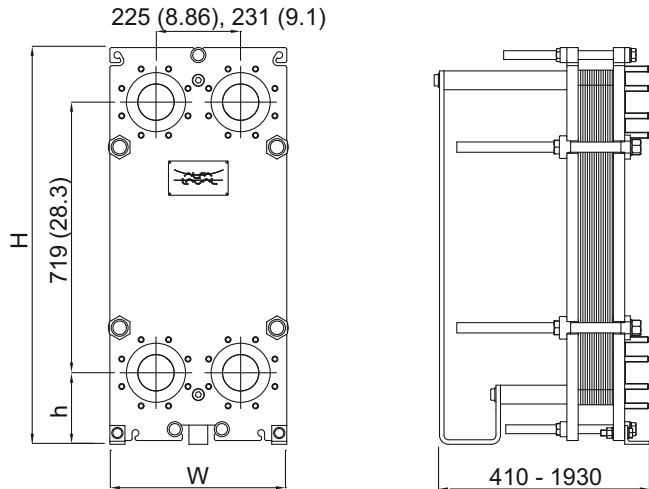
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur www.alfalaval.com/service.

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	H	W	h
T10-ZM ALS, PED	957 (37,7 pouces)	420 (16,5 pouces)	128 (5,04 pouces)
T10-FM ALS, PED	1054 (41,5 pouces)	470 (18,5 pouces)	190 (7,48 pouces)
T10-FG ALS, PED, Marine	1054 (41,5 pouces)	470 (18,5 pouces)	190 (7,48 pouces)
T10-FG ASME	1054 (41,5 pouces)	470 (18,5 pouces)	190 (7,48 pouces)
T10-FD ALS, PED	1054 (41,5 pouces)	470 (18,5 pouces)	190 (7,48 pouces)
T10-FD ASME	1054 (41,5 pouces)	470 (18,5 pouces)	190 (7,48 pouces)

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

Pour le bâti ZM, la colonne de support est remplacée par un pied de support.

Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
B	Plaque unique	2.52 (0.099)
M	Plaque unique	3.95 (0.155)
BDC	Plaque à double paroi	2.6 (0.10)

Matériaux	
Plaques de transfert de chaleur	304, 316/316L, C-276, D-205, C-2000, Ni, TiPd Ti
Joints de champ	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Raccordements par bride	Revêtement métallique : acier inoxydable, alliage 254, titane, alliage C276, nickel 200/201, TiPd11
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
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	15.0/218	150/302
FG, ASME	10.4/151	250/482
FG, PED	15.0/218	150/302
FG, Marine ¹	15.0/218	200/392
FD, pvcALS	25.0/363	200/392
FD, ASME	21.0/304	250/482
FD, PED	25.0/362	200/392
ZM, pvcALS	10.0/145	110/230

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

Modèle de bâti	Norme de raccordement
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FM, PED	EN 1092-1 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FG, Marine	JIS B2220 16K 100A
	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, ASME	JIS B2220 10K 100A
	JIS B2220 16K 100A
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	EN 1092-1 DN100 PN16
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 16K 100A
	JIS B2220 20K 100A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange)
	EN 1092-1 DN100 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	EN 1092-1 DN100 PN10
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10

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