

Alfa Laval T8

Échangeur de chaleur à plaques jointées 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 de nombreux types de types de plaques et de joints.

Applications

- Biotechnologique et pharmaceutique
- Produits chimiques
- Énergie et utilitaires
- Denrées alimentaires, produits laitiers et boissons
- CVC et Réfrigération
- Machines et Fabrication
- Marine et Transport
- Exploitation minière, minerais et pigments
- Pâte à papier et papier
- Semi-conducteur et Électronique
- Acier

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 :



- Système d'alignement angle guidé
- Zone de distribution CurveFlow™
- Fixation de joint ClipGrip™
- Rainure de joint avec décalage
- Orifices non circulaires OmegaPort™



- Chambre de fuite
- Tête de boulon fixe
- Ouverture de boulon trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture
- Rondelle de blocage
- Couverture de boulon hermétique

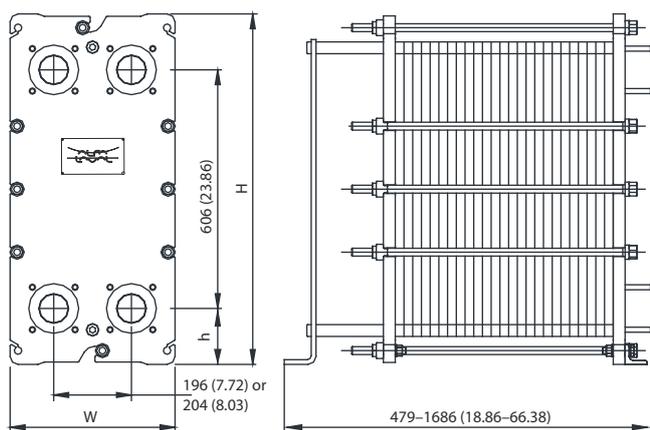
Portefeuille de services 360° Alfa Laval

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, les tests d'intégrité, la surveillance, etc.

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

Schéma coté

Dimensions en mm (")



Type de bâti	H	W	h
FM	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG, ASME	890 (35,04")	416 (16,38")	142 (5,59")

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

Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (")
B	Plaque unique	2,3 (0,091)
M	Plaque unique	3,9 (0,15)

Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304/304L, 316/316L Ti
Joints de champ	NBR, EPDM
Raccordements par bride	Revêtement métallique : acier inoxydable, titane Revêtement élastomère : NBR
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 nominale max. °C (°F)
FM, PED	13,0 (188)	180 (356)
FM, pvcALS	13,5 (196)	180 (356)
FG, pvcALS	15,5 (225)	180 (356)
FG, ASME	10,3 (150)	250 (482)
FG, PED	17,5 (253)	180 (356)

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

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

Raccordements par bride

Type de bâti	Norme de raccordement
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A
FM, PED	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A JIS B2220 16K 80A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	EN 1092-1 DN80 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3

La norme EN1092-1 correspond aux normes GOST 12815-80 et GB/T9124.1.

Le présent document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval AB (publ) ou l'une des sociétés de son groupe (ci-après, ensemble, « Alfa Laval »). Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite d'Alfa Laval. Les informations et les services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à titre de service pour l'utilisateur, et aucun engagement ni garantie n'est fait quant à l'exactitude ou à l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

Comment contacter Alfa Laval

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