

Alfa Laval MA30 semi-soudé

Échangeur de chaleur à plaques et joints pour applications exigeantes

Introduction

La ligne industrielle semi-soudée d'Alfa Laval est utilisée quand les joints ne sont pas adaptés à l'un des agents du processus. La ligne semi-soudée peut aussi supporter une pression de conception plus élevée en comparaison avec les échangeurs de chaleur à plaques complètement jointés.

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

Applications

- Produits chimiques
- Énergie et utilitaires
- CVC et Réfrigération
- Marine et Transport
- Exploitation minière, minerais et pigments
- Pâte à papier et papier
- Acier
- Traitement de l'eau et des déchets

Avantages

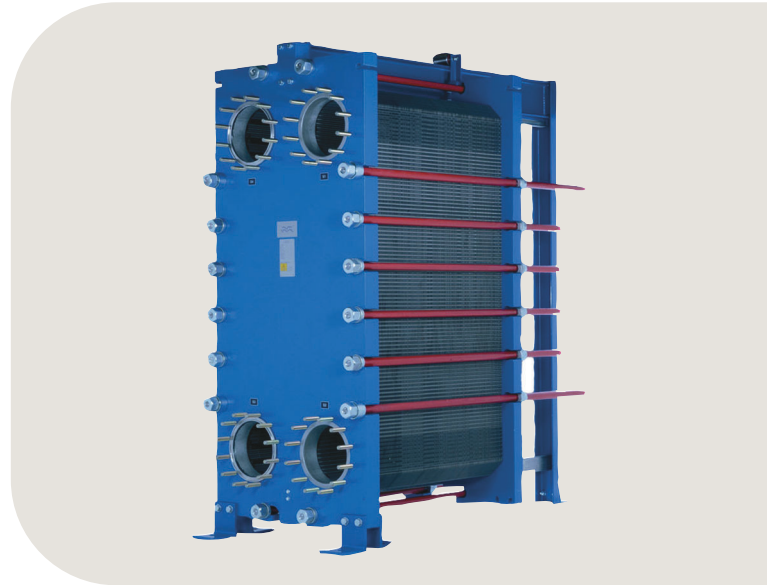
- Efficacité énergétique élevée - coûts d'exploitation faibles
- Configuration flexible – la zone de transfert de chaleur peut être modifiée
- Facile à installer – design compact
- Grande facilité d'entretien – facile à ouvrir pour inspection et nettoyage et facile à nettoyer par NEP (nettoyage en place)
- 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
- Suspension renforcée
- Zone de distribution modèle chocolat
- Joint collé
- Chambre de fuite
- Système d'étanchéité RefTight™



- 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
- Connexion optimisée vidange Alfa Laval

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.

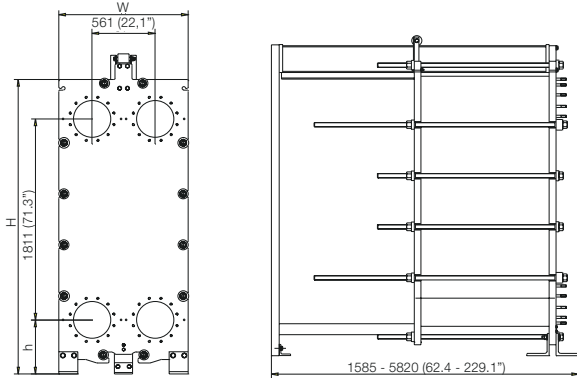
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur www.alfalaval.com/service.

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
MA30-WFG	2940 (115,7 pouces)	1170 (46,1 pouces)	521 (20,5 pouces)
MA30-WFD	2940 (115,7 pouces)	1170 (46,1 pouces)	521 (20,5 pouces)
MA30-WF	2940 (115,7 pouces)	1170 (46,1 pouces)	521 (20,5 pouces)

Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
MA30-W	Semi-soudées	4.0 (0.16)

Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
Joints de champ	NBR, EPDM
Joints circulaires	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Raccordements par bride	Acier au carbone Revêtement métallique : acier inoxydable, titane
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)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

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

Raccordements par bride

Modèle de bâti	Norme de raccordement
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FGR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
FDR, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, PED	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

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