

# Alfa Laval MA30-S

## Échangeur de chaleur à plaques et joints pour fluides fibreux

### Introduction

Alfa Laval WideGap est utilisée pour les fluides fibreux, les fluides très visqueux et ceux qui contiennent des particules grossières. Les grands écarts entre les plaques, le modèle de la plaque et le concept de port flexible permettent aux fluides fibreux et aux particules de circuler facilement dans l'échangeur de chaleur.

Les dimensions de l'écart du canal disponibles pour ce modèle sont les suivantes :

- Large/étroit 11/5 mm (0,43/0,20 pouces)
- Large/large 11/11 mm (0,43/0,43 pouces)

### Applications

- Biotechnologique et pharmaceutique
- Produits chimiques
- Énergie et utilitaires
- Exploitation minière, minerais et pigments
- Pâte à papier et papier
- Traitement de l'eau et des déchets

### Avantages

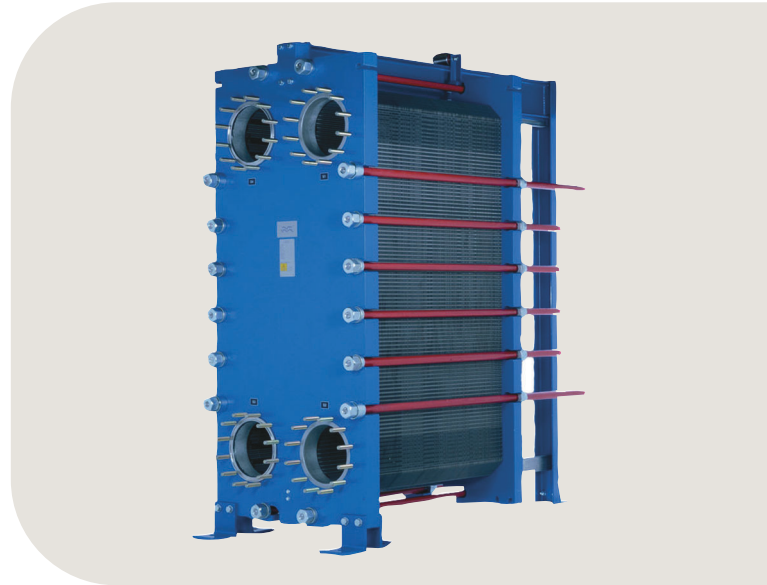
- Durée de fonctionnement maximale pour applications de colmatage
- Efficacité énergétique élevée - coûts d'exploitation faibles
- Configuration flexible – la zone de transfert de chaleur peut être modifiée
- Facile à installer – design compact
- Grande facilité d'entretien – facile à ouvrir pour inspection 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
- 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.

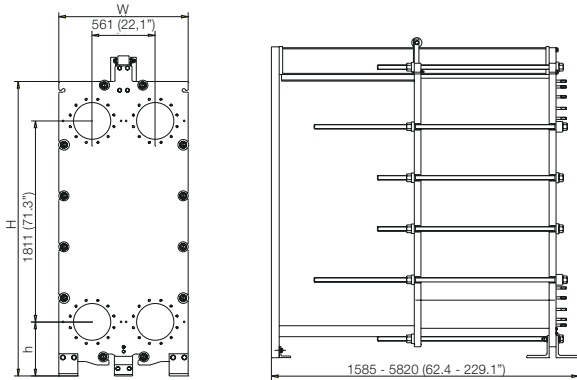
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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-FM	2882 (113,5 pouces)	1170 (46,1 pouces)	485 (19,1 pouces)
MA30-FG	2918 (114,9 pouces)	1170 (46,1 pouces)	521 (20,5 pouces)

## Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
MA30-S	Grand écart	11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow
MA30-SM	Grand écart	11 / 5 (0.43/0.20) wide/wide

## Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	316/316L Ti
Joints de champ	NBR, EPDM
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)
FM, ASME	6.9/100	180/356
FM, PED	10.0/145	160/320 (160/320)
FG, ASME	10.7/155	250/482
FG, PED	16.0/232	210/410

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

## Raccordements par bride

Modèle de bâti	Norme de raccordement
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 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](http://www.alfalaval.com)