



# Alfa Laval MA30-S

## Échangeur de chaleur à plaques jointées pour fluides fibreux

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

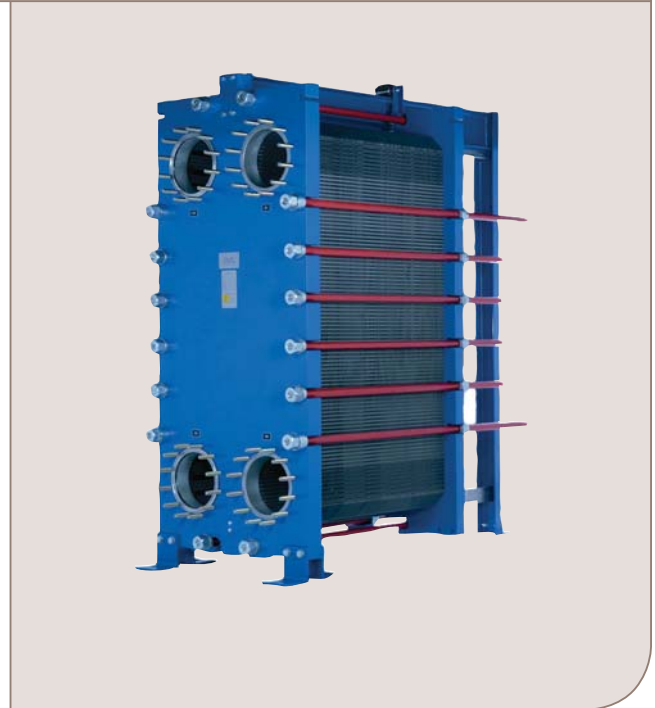
### Avantages

- 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 :

- Système d'alignement à 5 points
- Suspension renforcée
- Zone de distribution modèle chocolat
- Joint collé
- Chambre de fuite
- Boîtier de roulements
- Tête de boulon fixe
- Ouverture de boulon trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture
- Rondelle de sûreté
- Rouleau de plaque de pression
- Couverture de boulon hermétique



### Performances accrues

#### avec Portefeuille de services 360° Alfa Laval

Nos services étendus assurent une performance hors pair de votre équipement Alfa Laval durant son cycle de vie. La disponibilité des pièces et l'engagement et la compétence de notre équipe vous assurent une tranquillité totale.

#### Mise en route

- Installation
- Installation Supervision
- Mise en service

#### Entretien

- Services de nettoyage
- Reconditionnement
- Réparation

- Outillage de maintenance
- Pièces de rechange

#### Support

- Stock exclusif
- Documentation technique
- Assistance par téléphone
- Formation
- Dépannage

#### Améliorations

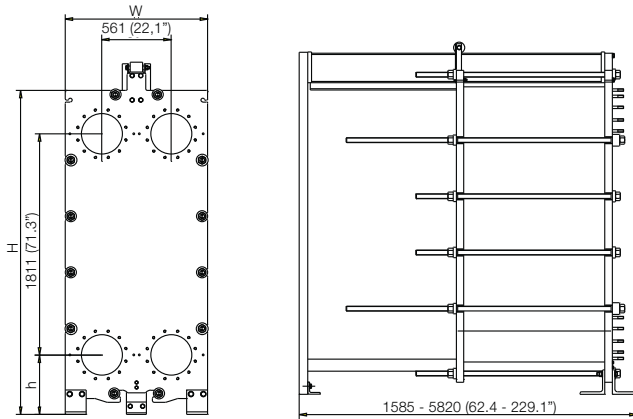
- Mise à niveau des équipements
- Reconception
- Remplacement et réaménagement

#### Surveillance

- Audit d'état
- Audit de performance

## Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



Type	H	W	h
MA30-FM	2882 (113.5")	1170 (46.1")	485 (19.1")
MA30-FG	2918 (114.9")	1170 (46.1")	521 (20.5")

## Données techniques

### Plaques

Nom	Type	Canal libre, mm (pouces)
MA30-S	Grand écart	11 / 11 (0.43/0.43) large/étroit
MA30-SM	Grand écart	11 / 5 (0.43/0.20) large/large

### Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	316/316L Ti
Joints de terrain	NBR, EPDM
Raccordements par bride	Acier au carbone Métallique : acier inoxydable, titane
Châssis et plaque de pression	Acier au carbone, avec peinture époxydique

Autres matériaux disponibles sur demande.

Certaines options de combinaison peuvent ne pas être configurables.

## Données fonctionnelles

Châssis, code PV	Pression nominale max. (barg/psig)	Température nominale 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

FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FM, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12

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

### Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).