

Alfa Laval WideGap 350

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/large 8/8 mm (0,31/0,31 pouces)
- Large/étroit 11/5 mm (0,43/0,20 pouces)
- Large/étroit 17/5 mm (0,67/0,20 pouces)
- Large/large 11/11 mm (0,43/0,43 pouces)

Applications

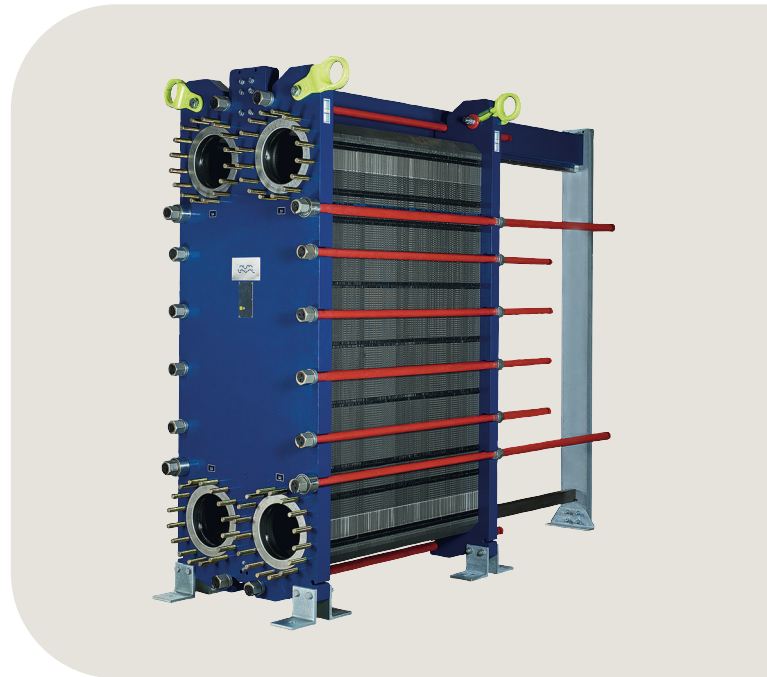
- Biotechnologique et pharmaceutique
- Produits chimiques
- Énergie et utilitaires
- Alimentaire et Boissons
- Exploitation minière, minerais et pigments
- Pâte à papier et papier
- Traitement de l'eau et des déchets

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
- Rouleau de barre en T
- Joint collé
- Joint mouluré
- Rainure de joint avec décalage
- Chambre de fuite
- Boîtiers de roulements
- 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.

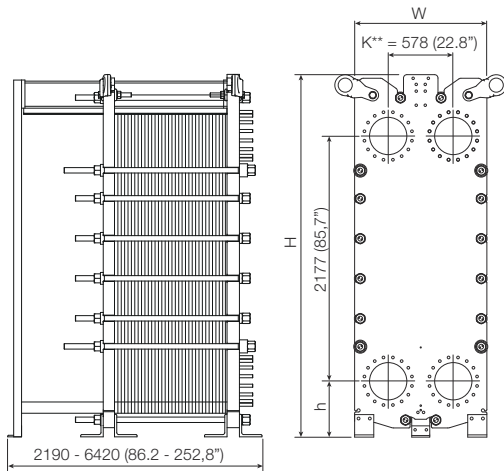
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services
et nos coordonnées, rendez-vous sur [www.alfalaval.com/
service](http://www.alfalaval.com/service).

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 de bâti	H	W	h
FM	3210 (126,4 pouces)	1154 (45,4 pouces)	488 (19,2 pouces)
FG	3210 (126,4 pouces)	1154 (45,4 pouces)	488 (19,2 pouces)

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

Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
TL35-S	Grand écart	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow
		8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	Grand écart	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow
		11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

Matériaux

	316/316L, 254
Plaques de transfert de chaleur	C-2000
	Ti
Joints de champ	NBR, EPDM, FKM
	Acier au carbone
Raccordements par bride	Revêtement métallique : acier inoxydable, titane
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 de service max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6.9/100	148/300
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	10.0/145	180/356

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

Raccordements par bride

Type de bâti	Norme de raccordement
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Ce document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval Corporate AB. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque, ou à des fins quelconques, sans obtention préalable de l'autorisation écrite expresse d'Alfa Laval Corporate AB. Les informations et les services fournis dans ce document constituent un avantage et un service accordés au client, et aucune responsabilité ou garantie n'est assumée concernant l'exactitude ou 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