

Alfa Laval WideGap 100

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)

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

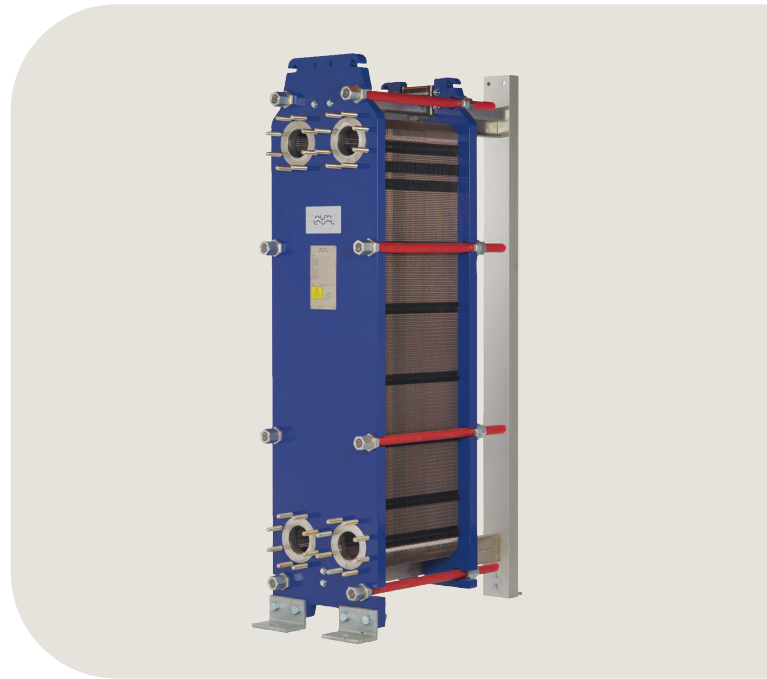
- Durée de fonctionnement maximale pour applications de colmatage
- Efficacité énergétique élevée - coûts d'exploitation faibles
- Configuration flexible – la zone de transfert de chaleur peut être modifiée
- Facile à installer – design compact
- Grande facilité d'entretien – facile à ouvrir pour inspection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



- Joint collé
- 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
- 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.

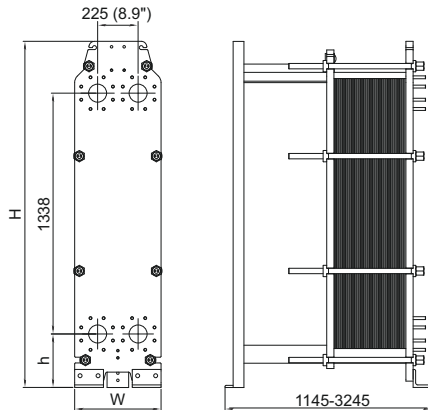
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur www.alfalaval.com/service.

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
TL10-FM	1885 (74,2 pouces)	480 (18,9 pouces)	255 (10,0 pouces)
TL10-FG	1981 (78,0 pouces)	480 (18,9 pouces)	297 (11,7 pouces)

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

Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
TL10-S	Grand écart	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide

Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	316/316L, 254 Ti
Joints de champ	NBR, EPDM, FKM
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

Bâti, PV-code	Pression de service max. (barg/psig)	Température de service max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.3/150	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356

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

Raccordements par bride

Modèle de bâti	Norme de raccordement
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4

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