

Alfa Laval WideGap 350

繊維質を含む流体用ガスケットプレート式熱交換器

はじめに

アルファ・ラバルの WideGap は、繊維性流体、高粘性流体や粗い粒子を含んだ流体に使用されます。プレート間の広いギャップ、プレートのパターン、スムーズなポート設計により、繊維や粒子を含む流体が容易に熱交換器を貫流できるようになっています。

このモデルの通路間隔は次のとおりです。

- ・ ワイド/ワイド/8/8 mm (0.31/0.31 インチ)
- ・ ワイド/ナロー/11/5 mm (0.43/0.20 インチ)
- ・ ワイド/ナロー/17/5 mm (0.67/0.20 インチ)
- ・ ワイド/ワイド/11/11 mm (0.43/0.43 インチ)

用途

- ・ バイオテック、医薬
- ・ 化学
- ・ エネルギー、ユーティリティ
- ・ 食品、飲料
- ・ 鉱業、鉱物、顔料
- ・ 製紙、パルプ
- ・ 水処理、廃液処理

利点

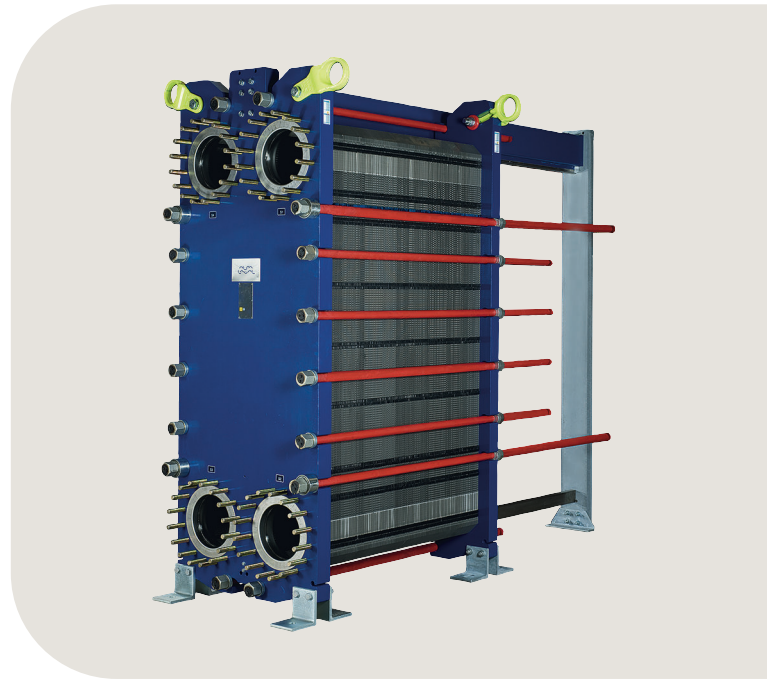
- ・ 汚れ易い流体の稼働時間延長
- ・ 高エネルギー効率—低運転コスト
- ・ フレキシブルな構造—伝熱面積の変更可能
- ・ 設置が容易—コンパクト設計
- ・ 高いサービス性—分解検査、分解洗浄、C I P 洗浄が容易
- ・ アルファ・ラバルの世界サービスネットワーク

特長

性能を最適化し、稼働時間を最大にして保守を容易にするため、細部まで注意深く設計されています。利用可能な機能の選択には構成によって適用できない機能もあります。



- ・ 5点アライメント
- ・ 強化型ハンガー
- ・ チョコレートパターンの分配エリア
- ・ T字パーローラー
- ・ 接着式ガスケット
- ・ クリップ・オン式ガスケット
- ・ オフセットガスケット溝



- ・ リークチャンバー
- ・ ベアリングボックス
- ・ 固定式ボルトヘッド
- ・ 鍵穴形ボルト溝
- ・ 吊金具
- ・ ライニング
- ・ ロックワッシャー
- ・ 締付ボルト保護カバー

アルファ・ラバル 360°サービスポートフォリオ

広範な各種サービスにより、製品寿命期間を通じてアルファ・ラバルの機器を最高の性能で使用していただけます。アルファ・ラバル 360 サービスポートフォリオは設置サービス、清掃・修理のほか、スペアパーツ、技術文書、トラブルシューティングも網羅しています。また、交換、後付け、監視サービスなども提供しています。

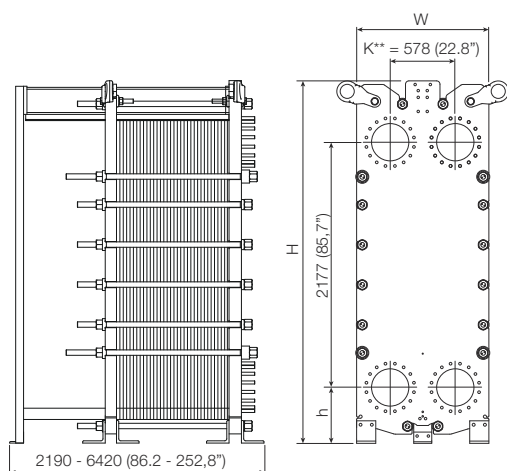
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、www.alfalaval.com/service をご覧ください。

技術情報に関する総論

- このリーフレットに掲載されているグローバルなオフリングはすべての地域で利用できるわけではありません。
- すべての組合せによって構成できない場合があります。

寸法図面

測定値 mm (インチ)



フレーム・タイプ	H	W	h
FM	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
FG	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")

締付ボルトの数は、圧力定格によって異なります。

テクニカルデータ

プレート	タイプ	フリーチャンネル、mm (インチ)
TL35-S	ワイドギャップ	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow
		8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	ワイドギャップ	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow
		11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

材質

316/316L, 254	
伝熱プレート	C-2000
	Ti
フィールドガスケット	NBR, EPDM, FKM
フランジコネクション	カーボンスチール
	金属ライニング: ステンレススチール、チタン
フレームと圧力プレート	カーボンスチール、エポキシ塗装

その他の材料も要求に応じて使用できる場合があります。

運転データ

フレーム・タイプ	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6.9/100	148/300

フレーム・タイプ	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
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

拡張された圧力と温度の定格が要求に応じて利用できる場合があります。

フランジコネクション

フレーム・タイプ	接続部標準
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 Class150 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.

Standard EN1092-1 は GOST 12815-80 および GB/T 9115 に対応しています。

この文書およびその内容は、Alfa Laval Corporate AB が所有する著作権およびその他の知的財産権の対象となっています。この文書のいかなる部分も、Alfa Laval Corporate AB の書面による事前の明示的な許可なしに、いかなる形式、手段、目的であっても、複製、再生産、送信することはできません。本書で提供される情報やサービスは、利用者への利益やサービスとして提供されるものであり、これらの情報やサービスの正確性や適合性については、いかなる目的のためにも表明や保証を行うものではありません。すべての権利は留保されています。

CHE00124-3-JA

© Alfa Laval Corporate AB

アルファ・ラバルの問い合わせ先

世界各国の最新のアルファ・ラバルの連絡先は、弊社ウェブサイト (www.alfalaval.com) でご覧いただけます。