

Alfa Laval MA30-S

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/ナロー/11/5 mm (0.43/0.20 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
- ・ 鉱業、鉱物、顔料
- ・ 製紙、パルプ
- ・ 水処理、廃液処理

利点

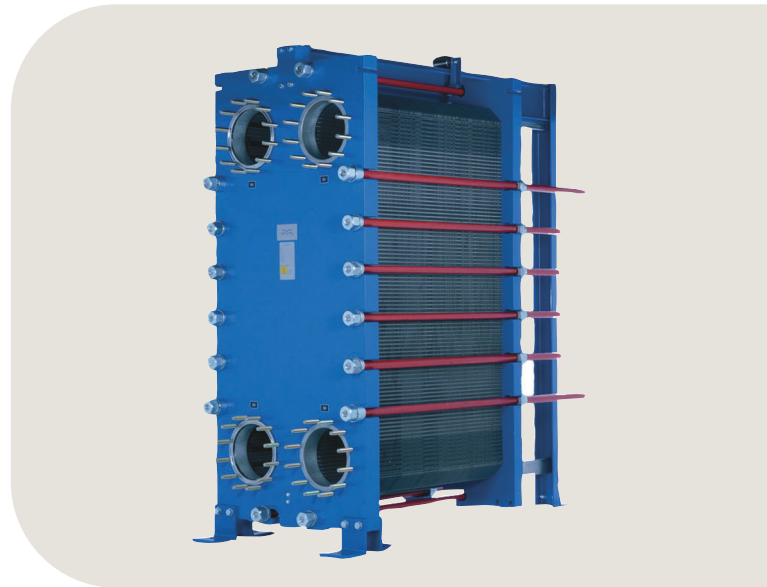
- ・ 汚れ易い流体の稼働時間延長
- ・ 高エネルギー効率—低運転コスト
- ・ フレキシブルな構造—伝熱面積の変更可能
- ・ 設置が容易—コンパクト設計
- ・ 高いサービス性—分解検査、分解洗浄、CIP 洗浄が容易
- ・ アルファ・ラバルの世界サービスネットワーク

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
- ・ 接着式ガスケット
- ・ 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



- ・ 遊動フレーム用ローラー
- ・ 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。

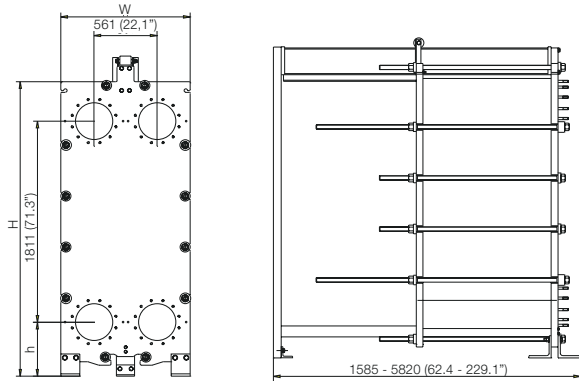
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、www.alfalaval.com/service をご覧ください。

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ア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)



タイプ	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")

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)
MA30-S	ワイドギャップ	11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow
MA30-SM	ワイドギャップ	11 / 5 (0.43/0.20) wide/wide

材質

	<2/>
伝熱プレート	316/316L Ti
フィールドガスケット	NBR, EPDM
フランジコネクション	カーボンスチール
フレームと圧カプレート	金属ライニング: ステンレススチール, チタン
	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, PV コード	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°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

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

フレームモデル	接続部標準
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
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14

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

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.