

Alfa Laval 半溶接型 M6

厳しい用途向けガスケットプレート式熱交換器

はじめに

アルファ・ラバルの産業用半溶接型ラインは、ガスケットがプロセス媒体の 1 つに適していないときに使用されます。半溶接型ラインは、ガスケットプレート式熱交換器に比較して、高い設計圧力にも耐えられます。

各種用途に適したこのモデルは、幅広い種類のプレートタイプとガスケットタイプが用意されています。

用途

- ・ 化学
- ・ エネルギー、ユーティリティ
- ・ 食品、飲料
- ・ 空調、冷凍
- ・ 船舶、輸送
- ・ 鉱業、鉱物、顔料
- ・ 製紙、パルプ
- ・ 製鉄
- ・ 水処理、廃液処理

利点

- ・ 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

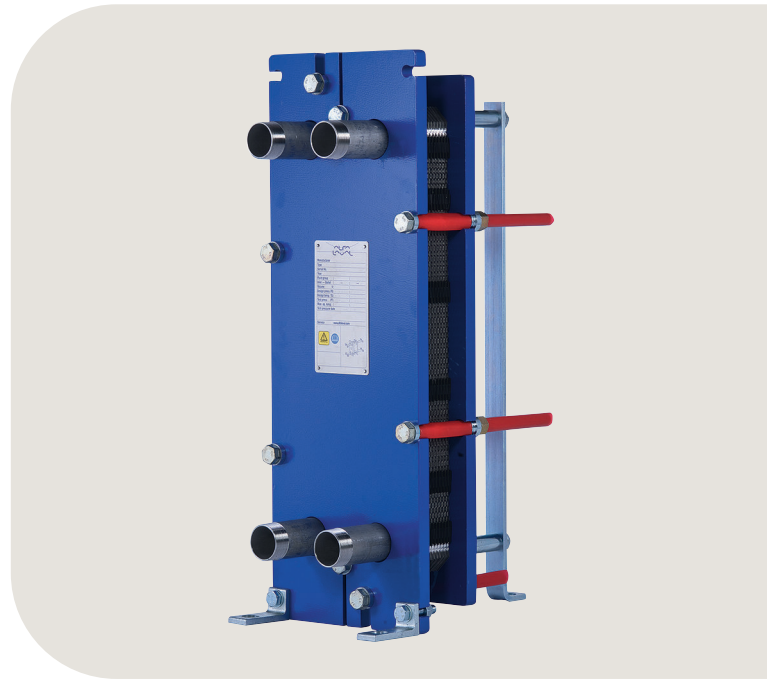
特長

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。

- ・ コーナーガイドのアライメントシステム
- ・ チョコレートパターンの分配エリア
- ・ クリップ・オン式ガスケット
- ・ リークチャンバー
- ・ 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。

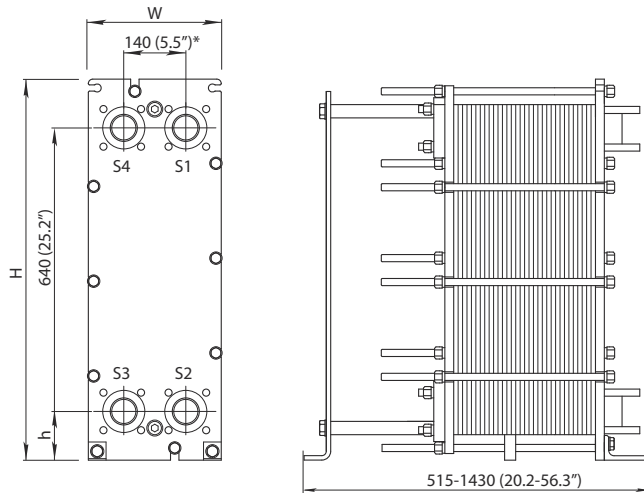
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、www.alfalaval.com/service をご覧ください。

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
M6-FG	920 (36.2")	320 (12.6")	140 (5.5")
M6-FD	940 (37.0")	330 (13.0")	150 (5.9")

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)
M6-MW	半溶接	2.8 (0.098)

材質	
	<2/>
	316/316L, 254
伝熱プレート	C-276, C-2000
	G-30
	Ni, Ti
フィールドガスケット	NBR, EPDM
リングガスケット	NBR, EPDM, FKM, CR
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、PV コード	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	160/320
FG, PED	10.0/145	200/392
FGR, PED	16.0/232	200/392

フレーム、PV コード	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
FD, ASME	20.7/300	160/320
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	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

フレームモデル	接続部標準
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN50 PN16
FGR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 Special squared flange
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25
	EN 1092-1 DN50 PN25
FDR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 Special squared flange

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.