

Alfa Laval 半溶接型 MK15

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。

プレート形状が短いこのモデルは、出入口温度差の小さい条件や小さい圧力損失が必要とされる条件に適しています。幅広い種類のプレートタイプとガスケットタイプがあります。

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。



- ・ 5 点アライメント
- ・ チョコレートパターン of 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
- ・ RefTight™ シーリングシステム
- ・ コンパクトフレーム
- ・ 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
- ・ 最適化されたアルファ・ラバルのドレンコネクション

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。

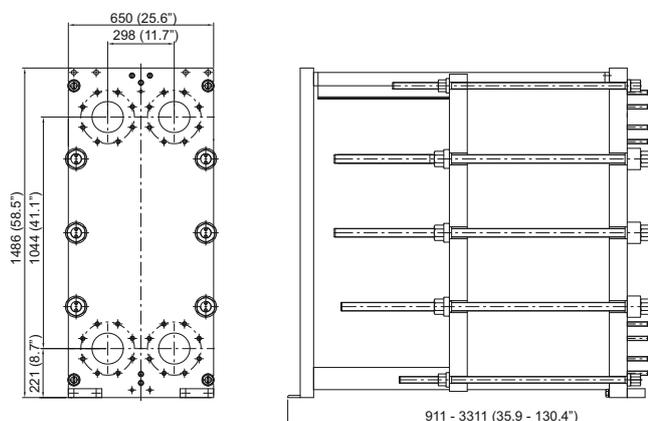
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、www.alfalaval.com/service をご覧ください。

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)



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)
MK15-BW	半溶接	2.5 (0.098)

材質

	<2/>
伝熱プレート	304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti
フィールドガスケット	NBR, EPDM, CR
リングガスケット	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR カーボンスチール
フランジコネクション	金属ライニング: ステンレススチール、合金 C-276、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, pvcALS	15.5/225	200/392
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	30.0/435	180/356
FT, PED		
FT, ASME	41.4/600	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, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 16K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 6 EN 1092-1 DN150 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 EN 1092-1 DN150 PN16
FGR, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 EN 1092-1 DN150 PN25
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDR, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, PED	EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

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.