

Alfa Laval 半溶接型 MA30

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
- ・ 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
- ・ 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
- ・ RefTight™ シーリングシステム
- ・ 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。

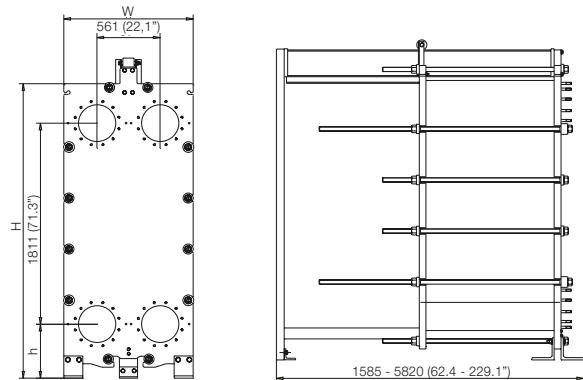
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、www.alfalaval.com/service をご覧ください。

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ー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-WFG	2940 (115.7")	1170 (46.1")	521 (20.5")
MA30-WFD	2940 (115.7")	1170 (46.1")	521 (20.5")
MA30-WF	2940 (115.7")	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-W	半溶接	4.0 (0.16)

材質

伝熱プレート	<2/> 304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
フィールドガスケット	NBR, EPDM
リングガスケット	NBR, EPDM, FKM, FEP, PTFE, 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	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

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 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
EN 1092-1 DN300 PN16 EN 1092-1 DN350 PN16	
FGR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
EN 1092-1 DN300 PN16 EN 1092-1 DN350 PN16	
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	EN 1092-1 DN300 PN25 EN 1092-1 DN350 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
EN 1092-1 DN300 PN25 EN 1092-1 DN350 PN25	
FDR, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
EN 1092-1 DN300 PN40 EN 1092-1 DN350 PN40	
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12 ASME B16.5 Class 400 NPS 14
EN 1092-1 DN300 PN40 EN 1092-1 DN350 PN40	
FS, PED	ASME B16.5 Class 400 NPS 12 ASME B16.5 Class 400 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.