Alfa Laval T10

一般用ガスケットプレート式熱交換器

はじめに

アルファ・ラバル産業用ラインアップは、あらゆる産業で使用されている幅広い製品が揃っています。

高い能力用に設計されたこのモデルは、すばらしい伝熱性能を発揮します。多彩な種類のプレートとガスケットから選択が可能です。

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・乳製品・飲料
- ホーム&パーソナルケア
- 空調、冷凍
- 機械、製造
- 船舶、輸送
- 鉱業、鉱物、顔料
- 製紙、パルプ
- 半導体、エレクトロニクス
- 製鉄
- 水処理、廃液処理

利点

- 高エネルギー効率ー低運転コスト
- フレキシブルな構造ー伝熱面積の変更可能
- 設置が容易ーコンパクト設計
- 高いサービス性ー分解検査、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。

CurveFlow™ distribution area	媒体の流量を改善し、汚れのリスクを最小限に
OmegaPort™ noncircular port holes	媒体の流量と熱効率を向上
FlexFlow™ plate design	熱効率を改善し、圧力損失の利用を最適化
ClipGrip™ gasket attachment	完璧なシールと円滑なメンテナンスを保証

Offset gasket groove	最大の熱伝達効率を実現するためのプレート利用を確保
SteerLock™ plate alignment	信頼性の高いプレート位置決めと簡単なサービスを保証
Compact frame	メンテナンスを容易にし、必要なサービスエリアを最小限に抑える

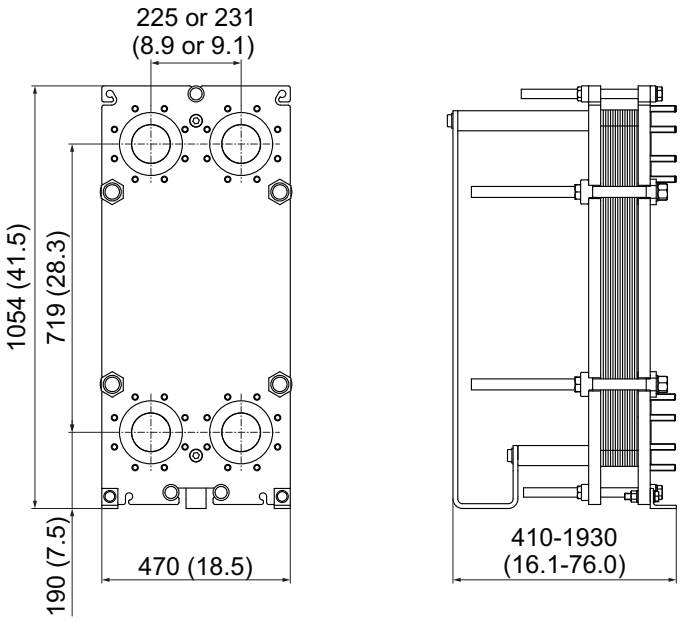
- リークチャンバー
- 固定式ボルトヘッド
- 鍵穴形ボルト溝
- 吊金具
- ライニング
- ロックワッシャー
- 締付ボルト保護カバー

寸法図面

締付ボルトの数は、圧力定格によって異なります。

高さは選択したフートの種類によって異なります。

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

コンポーネント	材質
伝熱プレート、シングルプレート：	304, 316/316L, C276, D205, C2000, Ni, Ti, TiPd
伝熱プレート、ダブルウォールプレート：	304, 316, Ti
フィールドガスケット：	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal, QP
フレームプレートと圧力プレート：	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

仕様	値
圧力容器コード	pvcALS、ASME、PED、Marine[1]
使用温度範囲 °C (°F)	-50～+250 (-58～482)
圧力範囲 barg (psig)	絶対真空～40.5（絶対真空～587.4）

[1] Marine には規格が含まれています：ABS、BV、CCS、ClassNK、DNV、KR、LR および RINA。

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

ASME B16.5、EN 1092-1 および JIS B22220 スタッド付きポートは、圧力容器コードおよび設計要件に応じてご利用いただけます。詳しくはアルファ・ラバルにご連絡ください。

ASME B16.5 および EN 1092-1 スタッド付きポートは、圧力容器コードおよび設計要件に応じてご利用いただけます。詳しくはアルファ・ラバルにご連絡ください。

Standard EN1092-1 は GOST 12815-80 および GB/T9124.1 に対応しています。

付属品

この製品に対応する付属品：

- ドリップトレイ
- プロテクションシート
- 断熱材
- ポートフィルター
- カウンターフランジ
- 接地
- 締付ボルト保護
- 吊金具

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ァ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。

アルファ・ラバルが提供するサービス

当社は、お客様から信頼されるサービスパートナーとなり、持続可能なパフォーマンスを共に推進することをビジョンとしています。アルファ・ラバルのプレート式熱交換器に関するサービスでは、運転開始から運用、プロセスの改善、交換に至るまで、さまざまなサービスを提供しています。全ライフサイクルを通じて、140 年以上の技術経験と、お客様のビジネスニーズに合わせた革新的なサービスソリューションをお届けします。世界中のアルファ・ラバルを通じて簡単にアクセスできます。

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。

アルファ・ラバルの持続可能性

アルファ・ラバルは、バリューチェーン全体で「2050 年ネット・ゼロ」を達成することを約束します。当社の製品とソリューションは、持続可能性の目標を達成し、循環型ビジネスを促進し、持続可能なバリューチェーンを開発するためにお客様をサポートします。また、自社事業におけるネット・ゼロ・エミッションの達成や、バリュー・チェーンにおける上流と下流での排出量削減という明確な目標を設定し、熱心に取り組んでいます。持続可能性にむけた当社の歩みと、短期的・長期的により良い結果を達成するための効率化と行動変革を推進することを目的とした持続可能性目標の詳細については、www.alfalaval.com/sustainability をご覧ください。

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

200000713-23-JA

© Alfa Laval

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。