

Alfa Laval HL8 WideGap

サニタリー用ガスケットプレート式熱交換器

はじめに

アルファ・ラバルの衛生 WideGap プレートは、サニタリー用途の繊維や粒子を含む粘液や流体を取り扱えるよう特殊設計されています。

プレート間の広いギャップ、オープンチャンネルを形成するプレートのパターン、特殊設計のポートにより、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。

衛生 WideGap プレートは、プロセスを最適化するために、流体特性に応じて様々な種類のチャンネルギャップで構成できます。このことはまた、高温側と低温側の両方に製品を置くことによって、熱回収率を高めることを可能にします。間に水ループを使用する必要がないこのような直接交換で、熱伝達効率が大幅に向上します。

用途

- 食品・乳製品・飲料

利点

- 繊維や粒子を含む製品向けに優れた衛生基準
- 優れた衛生基準 - 食の安全を最優先に考えて設計されたプレート
- 繊細な製品の丁寧な取り扱い
- 妥協のない清潔さ
- 長時間駆動するための優れた配分
- フレキシブルな構造 - 熱交換部の改造が可能

特長

最高の衛生基準、丁寧な製品の扱い、効率的なクリーニングを確実に達成するため、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。



SmoothPort™

堆積物を防ぎ、清掃性と排水性を最大化



Five point
alignment

大型ユニットで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



Bearing boxes

ユニットが開けやすくなっている、よりスムーズで効率的なメンテナンスを保証

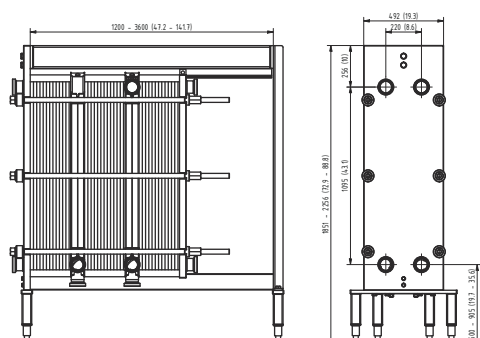


OpenChannel™

粒子や繊維を含む流体に対して長い運転時間

寸法図面

測定値 mm (インチ)



テクニカルデータ

コンポーネント	材質
伝熱プレート、WideGap :	Alloy 316
フィールドガスケット :	NBR, EPDM
フレームプレートと圧力プレート :	クラッドステンレススチール

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。

プレート式熱交換器は 3A 認証に準拠して製造できます。

ガスケットは FDA 規格に準拠して製造されています。

運転データ

仕様	値
圧力容器コード	
使用温度範囲	
°C (°F)	
圧力範囲	
barg (psig)	

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。

接続

クランプ、SMS、DIN (ユニオンとフランジ)、BS/RJT、FN1、IDF/ISO、ASME BPE

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.