

Alfa Laval M line 15

위생작업용 가스켓 플레이트 열교환기

소개

Alfa Laval M line은 가스켓 플레이트/프레임 열교환기로, 낙농, 식품, 음료 및 기타 위생 용도에 사용됩니다. M line은 설계 압력이 10 barg(145 psig)를 초과하거나 긴 플레이트 팩이 필요한 경우에 사용됩니다. 다양한 플레이트 및 가스켓 타입이 가능합니다.

일반 단일 플레이트 구성 이외에도 이 모델은 Gemini 이중 벽 플레이트 구성으로도 제공됩니다. Gemini 플레이트는 완전한 세척이 가능하고 접근할 수 있으며, 유체의 섞임을 방지하기 위한 추가 조치로 사용됩니다.

용도

- 바이오테크 및 제약
- 에너지 및 수도/전기/가스
- 식품, 유제품 및 음료
- 가정 및 개인 위생

장점

- 높은 에너지 효율 - 운영 비용 절감
- 유연성 높은 구성 - 열전달 면적 수정 가능
- 간편한 장착 - 콤팩트 디자인
- 정비에 용이함 - 서비스 및 검사를 위해 간편하게 열 수 있으며 CIP를 통한 청소 용이
- Alfa Laval의 글로벌 서비스 네트워크 이용 가능

특징

모든 디테일이 주의 깊게 설계되어 열효율, 최적의 성능, 간편한 세척성을 제공합니다. 사용 가능한 특징 선택(구성에 따라 일부 특성은 적용되지 않을 수 있음):



Five point alignment

안정적인 전열판 위치 및 쉬운 대규모 유닛 서비스 보장



Bearing boxes

손쉽게 열 수 있는 유닛으로 더욱 원활하고 효율적인 유지보수 보장

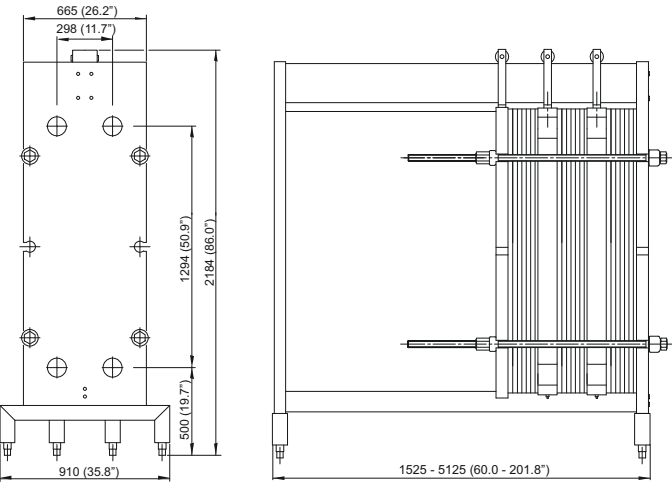


- 라이닝
- 잠금 와셔
- 압력 플레이트 롤러
- 조임 볼트 커버

- 5점 정렬
- 코너 유도 정렬 시스템
- 초콜릿 패턴 분배 구역
- 접착형 가스켓
- Clip-on 가스켓
- 리크 챔버
- 베어링 상자
- 고정 볼트 헤드
- 키 홀 볼트 개구부
- 리프팅 러그

치수도

측정값 mm (인치)



기술 자료

구성품	재질
열전달 플레이트, 단일 플레이트:	316/316L
열전달 플레이트, Gemini(위생) 이중 벽 플레이트:	Alloy 316
필드 가스켓:	NBR, EPDM
연결부	내산 스테인레스강
프레임 플레이트 및 압력 플레이트:	솔리드 스테인레스강, 클래드 스테인레스강 또는 표면 코팅

요청 시 다른 재질을 제공할 수 있습니다.

플레이트 열교환기는 3A 인증에 따라 제조됩니다.

가스켓은 FDA 규정을 준수하여 생산됩니다.

작동 데이터

사양	값
압력 용기 코드	PED
온도 범위 °C(°F)	-10~200(14~392)
압력 범위 barg(psig)	절대 진공~27.2(절대 진공~394.5)

요청 시 연장 압력 및 온도 등급을 제공할 수 있습니다.

연결부

DIN, SMS, 트라이 클램프, BS/RJT 및 IDF/ISO 수 부품.

기술 정보에 대한 일반 비교

- 이 팜플렛에 언급된 글로벌 제공은 일부 지역에서 제공되지 않을 수 있습니다.
- 모든 조합이 구성 가능한 것은 아닙니다.

알파라발의 서비스 제공

알파라발의 비전은 여러분의 신뢰할 수 있는 서비스 파트너가 되어 지속가능한 성과를 함께 만들어 나가는 것입니다. 알파라발 서비스 포트폴리오는 플레이트 열교환기에 대해 작동의 시작부터 작동 과정, 프로세스 개선 및 교체에 이르기까지의 서비스를 제공합니다. 라이프 사이클 전반에 걸쳐 당사는 귀하의 비즈니스 요구에 맞는 140년 이상의 기술 경험과 혁신적인 서비스 솔루션을 제공합니다. 이는 전 세계의 모든 사용자가 쉽게 이용할 수 있습니다.

당사의 전체 서비스 제공 내역 및 당사에 대한 연락 방법은 www.alfalaval.com/service에서 자세히 확인할 수 있습니다.

Alfa Laval의 지속 가능성

Alfa Laval은 전체 가치 사슬에서 2050년까지 탄소 중립(net zero)을 달성하기 위해 최선을 다하고 있습니다. Alfa Laval의 제품과 솔루션은 고객이 지속 가능성 목표를 달성하고, 순환 경제를 활성화하며, 지속 가능한 가치 사슬을 개발할 수 있도록 지원합니다. 또한 Alfa Laval은 자사 운영에서 탄소 중립을 달성하고 가치 사슬의 상부 와 하부에서 배출량을 줄이기 위한 명확한 목표를 설정함으로써 약속을 이행하고 있습니다. Alfa Laval의 지속 가능성 여정과 효율성 향상과 행동 변화를 촉진하여 단기적 장기적으로 더 나은 결과를 얻기 위한 지속 가능성 목표에 대한 자세한 내용은 www.alfalaval.com/sustainability를 참조하십시오.

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.

알파라발에 연락하는 방법

전세계 국가의 알파라발 연락처는 당사 웹사이트 www.alfalaval.com에서 확인하실 수 있으며 지속적으로 업데이트됩니다.