

Alfa Laval 반응접식 MK15

까다로운 작업용 가스켓 열교환기

소개

Alfa Laval Industrial semi-welded 라인은 처리 매체 중 어느 하나에 가스켓이 적합하지 않을 경우 사용됩니다. Semi-welded 라인은 100% 가스켓 적용 플레이트/프레임 열교환기에 비해 더 높은 압력을 견딜 수 있도록 설계되어 있습니다.

상대적으로 짧은 플레이트로 인해 이 모델은 단기 온도 프로그램이 적용된 작업 및 낮은 압력 강하가 중요한 경우에 적합합니다. 다양한 플레이트 및 가스켓 타입이 가능합니다.

용도

- 화학
- 에너지 및 수도/전기/가스
- 식품, 유제품 및 음료
- HVAC 및 냉동
- 해양 및 운송
- 광업, 광물 및 염료
- 펄프 및 제지
- 철강
- 용수 및 수처리

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 최적의 성능, 최대한의 작동 시간, 간편한 유지관리성을 제공합니다. 사용 가능한 특징 선택(구성에 따라 일부 특성은 적용되지 않을 수 있음):



- 5점 정렬
- 초콜릿 패턴 분배 구역
- Clip-on 가스켓
- 리크 챔버
- 콤팩트 프레임
- 베어링 상자
- 고정 볼트 헤드
- 키 홀 볼트 개구부
- 리프팅 러그



- 라이닝
- 잠금 와셔
- 압력 플레이트 롤러
- 조임 볼트 커버
- 최적화된 Alfa Laval 배출 연결부

Alfa Laval 360° 서비스 포트폴리오

Alfa Laval은 다양하고 광범위한 서비스 제공을 통해 장비의 수명 주기에 걸쳐 최고의 성능을 보장합니다. Alfa Laval 360 서비스 포트폴리오는 설치 서비스, 세척 및 수리는 물론 예비 부품, 기술 문서 및 문제 해결을 포함합니다. 또한 당사는 교체, 재장착, 무결성 테스트, 모니터링 등의 서비스도 제공합니다.

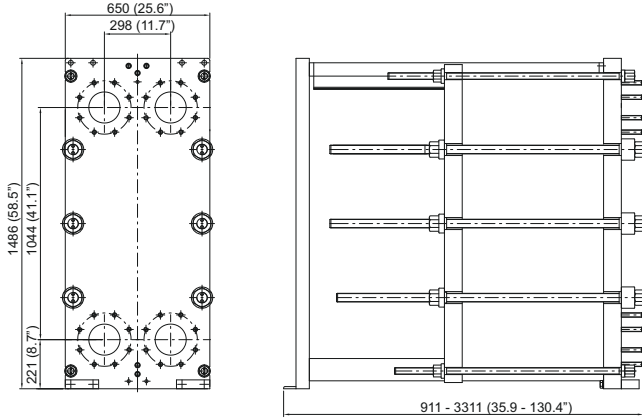
당사의 전체 서비스 제공 내역 및 당사에 대한 연락 방법은 www.alfalaval.com/service에서 자세히 확인할 수 있습니다.

기술 정보에 대한 일반 비고

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

치수도

측정값 mm (인치)



조임 볼트의 개수는 압력 등급에 따라 다를 수 있습니다.

기술 자료

플레이트	유형	프리 채널, mm (인치)
MK15-BW	반용접식	2.5 (0.098)

재질	
열전달 플레이트	304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti
필드 가스켓	NBR, EPDM, CR
링 가스켓	NBR, EPDM, FKM, PTFE, CR, HeatSeal
플랜지 연결부	탄소강
프레임 및 압력 플레이트	메탈 라인: 스테인레스강, 합금 C-276, 티타늄 탄소강, 에폭시 도장

요청 시 다른 재질을 제공할 수 있습니다.

작동 데이터

프레임 유형	최고 설계 압력 (barg/psig)	최고 설계 온도 (°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	25.0/362	180/356
FD, ASME	20.7/300	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	30.0/435	180/356
FTc, PED		
FT, ALS		
FT, ASME	41.4/600	180/356

요청 시 연장 압력 및 온도 등급을 제공할 수 있습니다.

플랜지 연결부

프레임 유형	연결 표준
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 16K 150A
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FGR, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 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, ALS	
FT, PED	EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

표준 EN1092-1은 GOST 12815-80 및 GB/T 9115에 해당합니다.

이 문서와 그 내용은 Alfa Laval Corporate AB가 소유한 저작권 및 기타 지적 재산권의 보호를 받습니다. Alfa Laval Corporate AB의 사전 서면 승인 없이 이 문서의 어떤 부분도 어떤 형태나 수단, 목적으로 복사, 재생산 또는 전송할 수 없습니다. 이 문서에 명시된 정보 및 서비스는 사용자에게 혜택 및 서비스로 제공되며, 어떠한 목적으로든 이 정보와 서비스의 정확성 또는 적합성에 관한 진술이나 보증이 제공되지 않습니다. All rights are reserved.