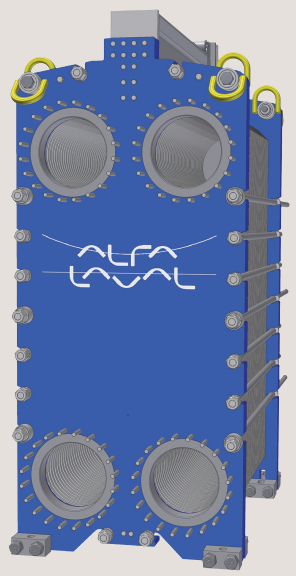
Alfa Laval TS50

다양한 용도용 개스킷 적용 플레이트/프레임 열교환기

Alfa Laval Industrial 라인은 거의 모든 종류의 산업에서 사용되는 다양한 제품입니다.

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



용도
- 바이오테크 및 제약
- 화학
- 에너지 및 수도/전기/가스
- 식품 및 음료
- 가정 및 개인 위생
- HVAC 및 냉동
- 기계 및 제조
- 해양 및 운송
- 광업, 광물 및 염료
- 펄프 및 제지
- 반도체 및 전자
- 강
- 용수 및 수처리

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

기능
모든 디테일이 주의 깊게 설계되어 최적의 성능, 최대한의 작동 시간, 간편한 유지관리성을 제공합니다. 이용 가능한 기능의 선택:

- 5 포인트 정렬 시스템
- 강화된 행거
- 초콜릿 패턴 분배 구역
- 접착형 개스킷
- Base-ad 개스킷
- 리크 챔버
- 베어링 박스
- 고정 볼트 헤드
- 키 홀 볼트 개구부
- 리프팅 러그
- 라이닝
- 잠금 와셔
- 압력 플레이트 롤러
- 조임 볼트 커버

확장 성능
- Alfa Laval 360° 서비스 포트폴리오

Alfa Laval의 광범위한 서비스는 Alfa Laval 장비의 사용 수명에 걸쳐 최고의 성능을 보장합니다. Alfa Laval의 부품 가용성과 헌신, 전문성은 안심할 수 있는 서비스를 제공합니다.

시작
- 설치
- 설치 감독
- 시운전

유지보수
- 세척 서비스
- 재컨디셔닝
- 수리
- 서비스 공구
- 교체 부품

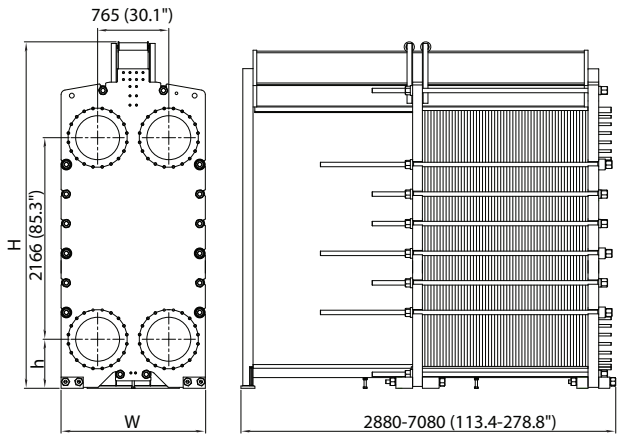
지원
- 독보적인 재고
- 기술 문서
- 전화 지원
- 교육
- 문제 해결

개선
- 장비 업그레이드
- 재설계
- 교체 및 사후 수정

모니터링
- 상태 감사
- 성능 감사

치수도

측정값 mm (인치)



유형	H	W	h
TS50-FM	3433 (135.2")	1550 (61.0")	467 (18.4")
TS50-FG	3723 (146.6")	1550 (61.0")	467 (18.4")
TS50-FD	3723 (146.6")	1550 (61.0")	467 (18.4")

조임 볼트의 개수는 압력 등급에 따라 다를 수 있습니다.

기술 자료

플레이트

이름	유형	자유 채널, mm (인치)
TS50-M	단일 플레이트	3.9 (0.15)

재질

전열판	316/316L Ti
필드 가스켓	NBR, EPDM
플랜지 연결부	탄소강 금속 라이닝: 스테인리스 스틸, 티타늄
프레임 및 압력 플레이트	에폭시 도장 탄소강

요청 시 다른 재질을 제공할 수 있습니다.

모든 옵션 조합이 구성 가능한 것은 아닙니다.

작동 데이터

프레임, PV-코드	최대 설계 압력 (barg/psig)	최고 설계 온도 (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	150/302
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356

요청 시 연장 압력 및 온도 등급을 제공할 수 있습니다.

플랜지 연결부

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN500 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 20
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 20
FG, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 20
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 20 ASME B16.5 Class 300 NPS 20
FD, PED	EN 1092-1 DN500 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 20

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

여기에 포함된 정보는 출판 시점에는 정확한 정보이지만 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

알파라발 연락처는
웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다.
www.alfalaval.com을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.

ALFA LAVAL은 등록 상표이며 Alfa Laval Corporate AB의 소유입니다.