



Alfa Laval M6

다양한 용도용 개스킷 적용 플레이트/프레임 열교환기

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

다양한 용도에 적합한 이 모델은 플레이트 및 개스킷 타입의 다양한 선택의 폭을 제공합니다.

일반 단일 플레이트 구성 이외에도 이 모델은 이중 벽 플레이트 구성으로도 제공됩니다. 이중 벽 플레이트는 유체의 섞임을 방지하기 위한 추가 조치로 사용됩니다.

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

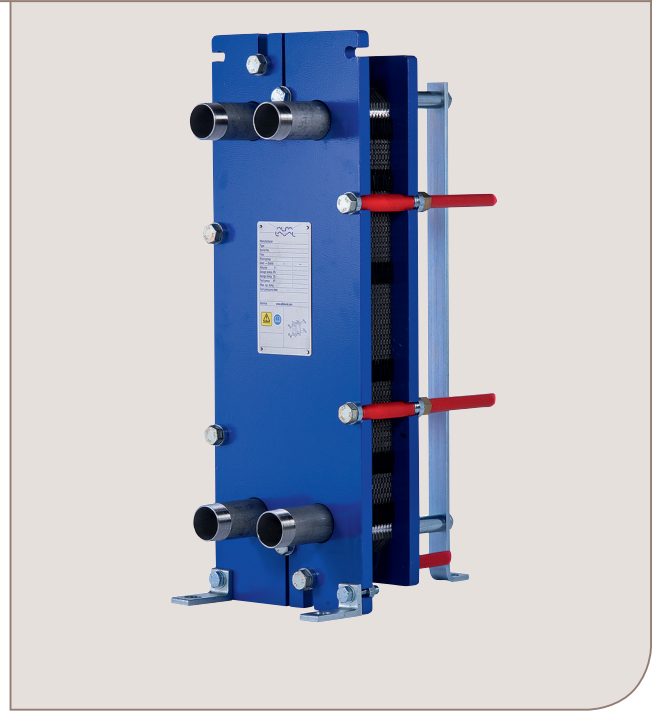
장점

- 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:

- 코너 유도 정렬 시스템
- 초콜릿 패턴 분배 구역
- 접착형 개스킷
- Clip-on 개스킷
- 리크 챔버
- 고정 볼트 헤드
- 키 홀 볼트 개구부
- 리프팅 러그
- 라이닝
- 잠금 와셔



- 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 혁신, 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

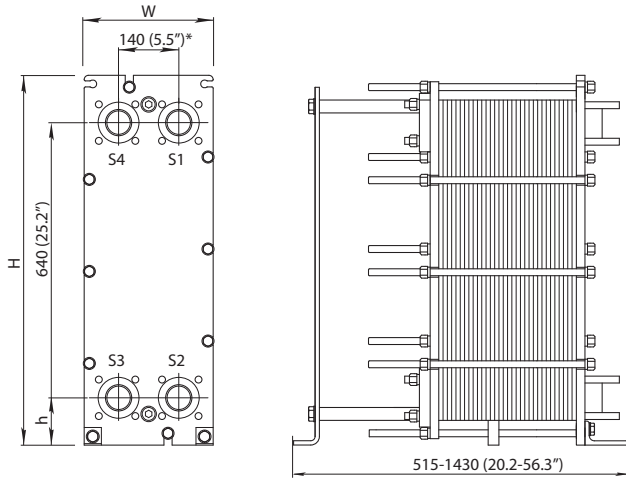
- 장비 업그레이드
- 재설계
- 교체 및 사후 수정

모니터링

- 상태 감사
- 성능 감사

치수도

측정값 mm (인치)



유형	H	W	h
M6-FM	920 (36.2")	320 (12.6")	140 (5.5")
M6-FG	920 (36.2")	320 (12.6")	140 (5.5")
M6-FD	940 (37.0")	330 (13.0")	150 (5.9")

조임 볼트의 개수는 압력 등급에 따라 다를 수 있습니다.

기술 자료 플레이트

이름	유형	자유 채널, mm (인치)
M6	단일 플레이트	2.0 (0.079)
M6-M	단일 플레이트	3.0 (0.12)
M6-MX	단일 플레이트 대각선 유량	3.0 (0.12)
M6-MD	이중 벽 플레이트	3.0 (0.12)
M6-MG	Gemini (위생) 이중 벽	3.0 (0.12)

재질

전열판	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, 59 G-30, 825 Ni, Ti, TiPd
필드 가스켓	NBR, EPDM, FKM, CR
플랜지 연결부	탄소강 금속 라이닝: 스테인리스 스틸, Alloy 254, Alloy C-276, 티타늄 고무 라이닝: NBR, EPDM
파이프 연결부	스테인리스 스틸, 티타늄, Alloy 254, Alloy C-276 고무 라이닝: NBR, EPDM
프레임 및 압력 플레이트	에폭시 도장 탄소강

요청 시 다른 재질을 제공할 수 있습니다.

모든 옵션 조합이 구성 가능한 것은 아닙니다.

CHE00071ko 2016-04

작동 데이터

프레임, PV-코 드 최대 설계 압력 최고 설계 온도 (°C/°F)
드 (barg/psig)

FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	11.2/162	210/410
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/351	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

요청 시 연장 압력 및 온도 등급을 제공할 수 있습니다.

파이프 연결부

나사산 포트	ISO 228 - G 2
외부 평행 나사산	ISO 228 - G 2 B
외부 테이퍼 나사산	ISO 7 - R 2 1 1/4 - 11.5 NPT 2 - 11.5 NPT
직선 용접	NPS 2 (50 mm)
반지름 방향 홈 파이프	NPS 2

요청 시 다른 연결 타입을 제공할 수 있습니다

플랜지 연결부

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 16K 50A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25 JIS B2220 20K 50A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 2

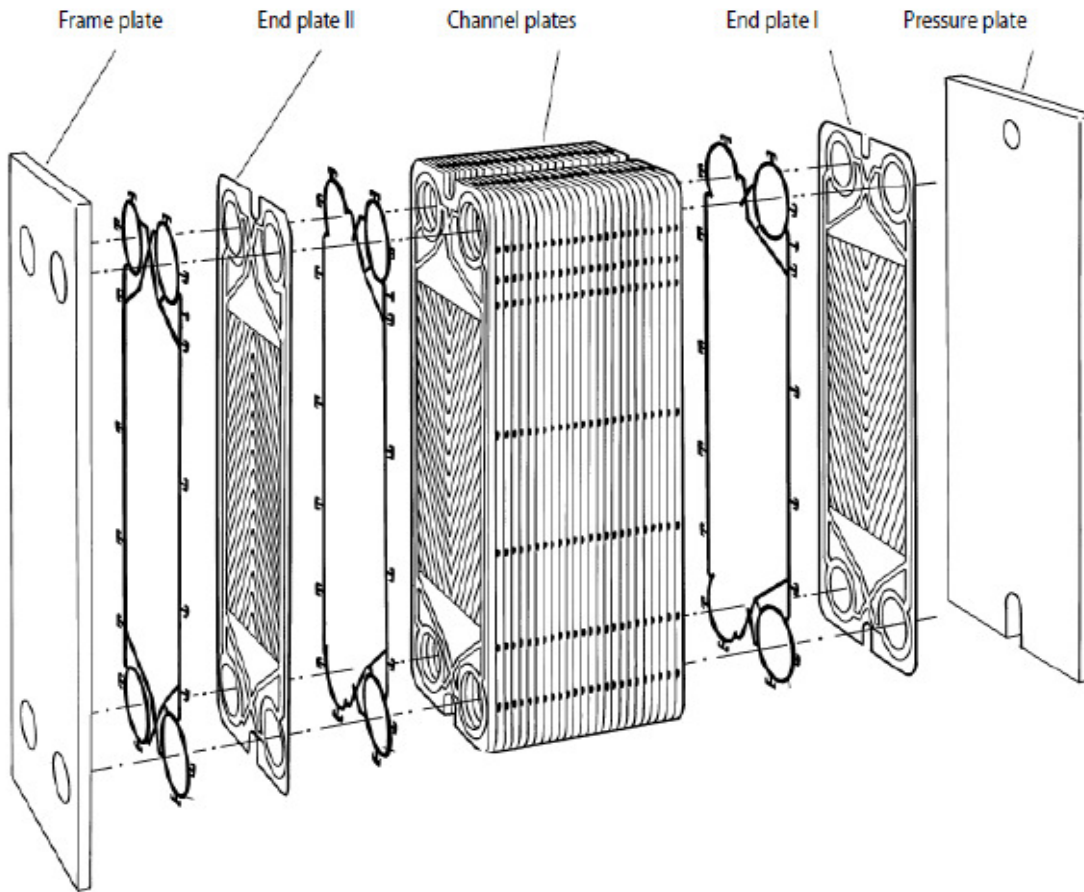
표준 EN1092-1은 GOST 12815-80 및 GB/T 9115에 해당합니다.

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.

M6M 제품번호 안내



- M6M 가스켓

재질	부착형태	채널가스켓 END I 가스켓	END II 가스켓
		PART NUMBER	
NBRP	CLIP ON	3233014146	3233014246
NBRB		3900173907	3900173907 X 2EA
EPDMC		3233014193	3233014243
EPDMP		3900561428	3900827628

- M6M 플레이트

재질	판 내각	두께 (mm)	크기(mm) (길이x폭)	채널플레이트 4H (EDN II 포함)	END I 플레이트 0H
SUS316	Low	0.5	750 x 250	3641174003	3642170076
		0.6	750 x 250	3641170003	
	High	0.5	750 x 250	3642174003	
		0.6	750 x 250	3642170003	
TI	Low	0.5	750 x 250	3641414003	3642410076
		0.6	750 x 250	3641410003	
	High	0.5	750 x 250	3642414003	
		0.6	750 x 250	3642410003	