

Alfa Laval AlfaNova 14 / HP 14

100% 스테인리스 스틸 퓨전 본드(Fusion-bonded) 플레이트 열교환기

소개

Alfa Laval AlfaNova 퓨전 본드 플레이트 열교환기는 100% 스테인리스 스틸로 제작되었습니다. 본 제품은 청결이 중요한 application, 암모니아와 같은 부식성이 강한 매체가 사용되는 application, 동 또는 니켈 오염이 허용되지 않는 application에 적합합니다.

AlfaNova은 소형이지만 효율적인 열전달성을 제공하며, 극단적인 압력 피로에 대한 내구성을 갖추고 있고, 최고 550°C/1022°F의 고온을 견딜 수 있습니다.

용도

다음과 같은 다양한 용도에 적합합니다.

- HVAC 가열 및 냉각
- 냉동
- 오일 냉각
- 산업용 가열 및 냉각
- 공정 가열 및 냉각

장점

- 소형
- 간편한 설치
- 자체 세척
- 서비스 및 유지관리 용이
- 모든 장치의 압력 및 누설 테스트 완료
- 개스킷 없음
- 동 미포함

브랜드 특징

	AlfaNova	100% 스테인리스강
	PressureSecure	까다로운 공정에 적합한 강도
	REFuture	미래의 냉매를 위한 검증된 투자
	ValuePlus	종합 지원-요구 사항을 충족하도록 가치를 더한 옵션 제공

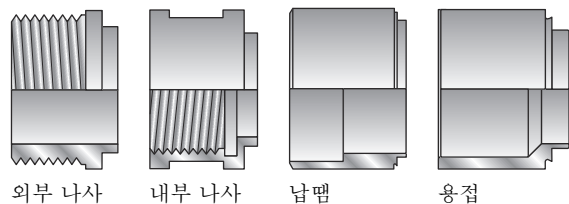
설계

설계 AlfaFusion 충전 자재로 플레이트의 접촉부를 밀봉하고 지지하여 최적의 열전달 효율 및 압력 저항이 보장됩니다. 첨단 설계 기술의 사용과 포괄적인 검증을 통해 최고의 성능과 가장 긴 사용 수명을 보장합니다.



각 장치는 표준 구성품 및 모듈 개념을 바탕으로 각 개별 장치의 구체적인 요건에 적합하도록 맞춤 제작됩니다.

연결부 예시



외부 나사 내부 나사 납땜 용접

기술 자료

표준 재질	
커버 플레이트	스테인리스강
연결부	스테인리스강
플레이트	스테인리스강
AlfaFusion filler	스테인리스강

치수 및 중량¹

측정값 (mm)	8 + (2.48 * n)
측정값(인치)	0.31 + (0.10 * n)
중량 (kg) ²	0.4 + (0.07 * n)
중량 (lb) ²	0.88 + (0.15 * n)

¹ n = 플레이트 개수

² 연결부 제외

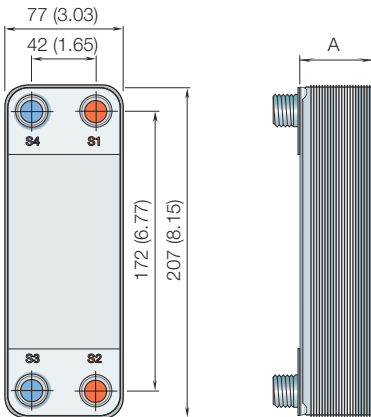
표준 자료

채널별 부피, 리터(gal)	0.02 (0.0053)
최대 입자 크기, mm (인치)	1.2 (0.047)
최대 유량 ¹ m ³ /h (gpm)	4.6 (20.3)
유향	평행
플레이트 최소 개수	4
플레이트 최대 개수	50

¹ 용수: 5 m/s (16.4 ft/s) (연결부 속도)

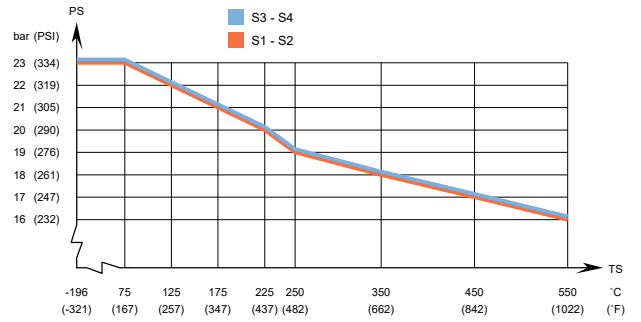
치수도

측정값 mm(인치)

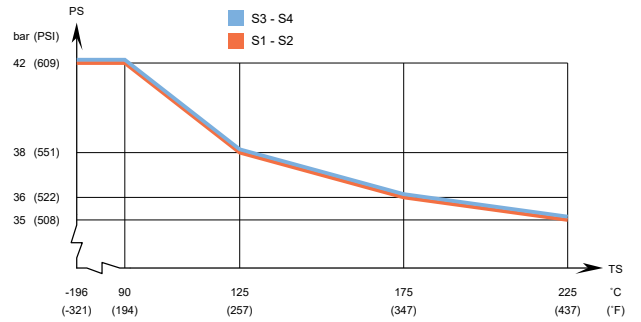


설계 압력 및 온도

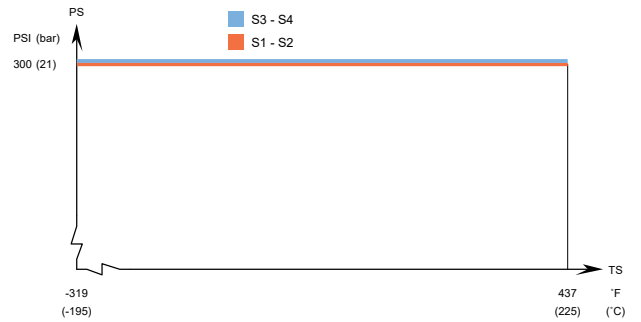
AlfaNova 14 - PED 인증 압력/온도 그래프



AlfaNova HP 14 - PED 인증 압력/온도 그래프



AlfaNova 14 - UL 인증 압력/온도 그래프



완전 진공용 설계.

Alfa Laval 판형 열교환기는 다양한 압력 용기 인증과 함께 제공됩니다. 상세 정보는 Alfa Laval 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

참고: 위의 값들은 지표로 사용하기 위한 것입니다. 정확한 값은 Alfa Laval configurator를 통해 생성한 도면을 참고하시거나 Alfa Laval 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

이 문서와 그 내용은 Alfa Laval Corporate AB가 소유한 저작권 및 기타 지적 재산권의 보호를 받습니다. Alfa Laval Corporate AB의 사전 서면 승인 없이는 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.

CHE00045-8-KO

© Alfa Laval Corporate AB

알파라발에 연락하는 방법

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