압력 평형식 써모스태틱 스팀트랩

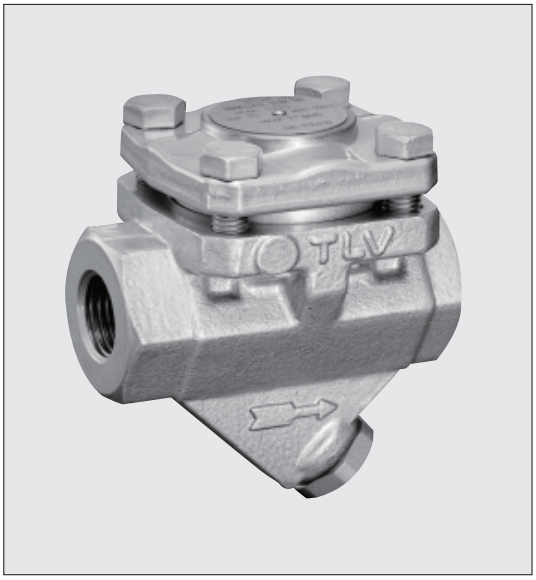
모델 L21S/L32S

"FAIL OPEN" 구조의 압력 평형식 써모스테틱 스팀트랩

특징

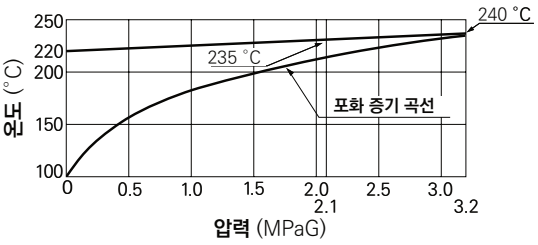
증기 주관, 트레이스, 건조기 및 히터를 포함한 광범위한 용도에 적합한 단조강 써모스태틱 스팀트랩.

1. "Fail open" 기능은 증기 공간에 응축수를 체류하지 않도록 합니다.
2. 가볍고 견고한 구조로 과열증기와 워터햄머에 강함.
3. 모든 압력에서 고정된 범위의 과냉각 응축수 배출 작동.
4. 뛰어난 에어 배출 능력.
5. 컴팩트한 사이즈, 높은 배출능력.
6. 간편한 클리닝과 메인터넌스.
7. 경화된 스테인레스 밸브 시트.
8. 넓은 표면적의 내장 스크린.
9. 체크밸브가 내장된 L21SC/L32SC 모델은 요청 시 대응 가능합니다.



사양

모델	L21S	L32S
접속 형태	나사식, 소켓용접, 플랜지	
사이즈 (mm)	15, 20, 25	
최대 작동 압력 (MPaG) PMO	2.1	3.2
최소 작동 압력 (MPaG)	0.01	
최대 압력	입구 압력의 90%	
최대 운전 온도 (°C) TMO	오른쪽 그래프를 봐주십시오	
과냉각 X-엘리먼트 (°C)	최대6	
X-엘레멘트 타입	C6	

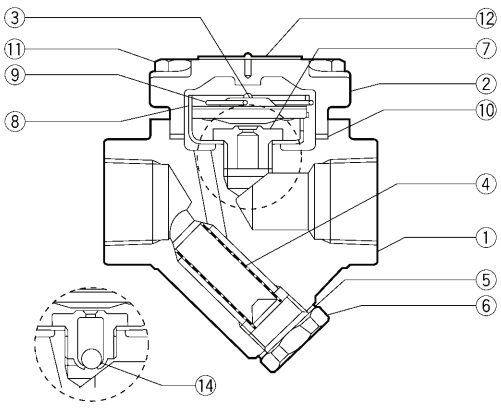


압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건 (작동조건이 **아님**):
최대 허용 압력 (MPaG) PMA: 3.2
최대 허용 온도 (°C) TMA: 300

1 MPa = 10.197 kg/cm²

⚠ 주 의 비정상적인 동작, 사고 또는 부상을 방지하기 위하여, 사양범위 이외에서 사용하지 마시기 바랍니다.
주의 – 현지 규정에 따라 본 제품의 사용이 명시된 조건보다 아래로 제한될 수 있습니다.

번호	설명	재질	JIS	ASTM/AISI*
①	바디	탄소강	–	A105
②	커버	탄소강	–	A105
③R	X-엘리먼트	스테인리스 강	–	–
④R	내부/외부 스크린	스테인리스 강	SUS304/430	AISI304/430
⑤MR	스크린 홀더 가스켓	연철	연철판	AISI1010
⑥	스크린 홀더	탄소강	–	A105
⑦R	밸브 시트	스테인리스 강	SUS420F	AISI420F
⑧R	X-엘레멘트 가이드	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑨R	스프링 클립	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑩MR	커버 가스켓	그라파이트/스테인리스 강	–/SUS316L	–/AISI316L
⑪	커버 볼트	탄소강	S45C	AISI1045
⑫	네임 플레이트	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑬	플랜지**	탄소강/주강	–	A105/A216 Gr. WCB
⑭R	볼 체크밸브	스테인리스 강	SUS440C	AISI440C



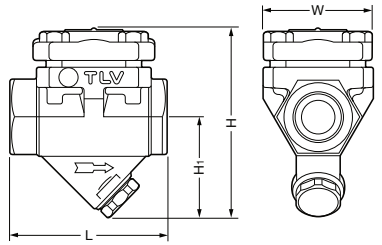
체크밸브 선택 옵션

*동일 ** 역방향으로 표시되며, 형태와 재질은 플랜지 사양에 따라 다릅니다
교체 가능 키트: (M) 메인터넌스 부품, (R) 교체 부품

Copyright © TLV

치수

● **L21S/L32S** 나사식

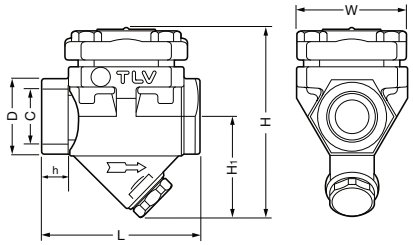


L21S/L32S 나사식* (mm)

사이즈	L	H	H_1	W	무게 (kg)
15	80	97	52	56	1.3
20					
25	88	104	55		1.8

*Rc(PT), 타 표준 사용가능

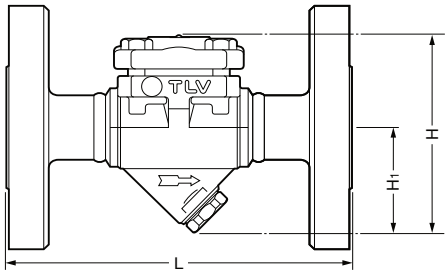
● **L21S/L32S** 소켓용접



L21S/L32S 소켓용접 (mm)

사이즈	L	H	H_1	W	ϕD	ϕC	h	무게 (kg)
15	80	97	52	56	30	22.2	12	1.3
20					36	27.7	14	
25	88	104	55		44	34.5		1.8

● **L21S/L32S** 플랜지

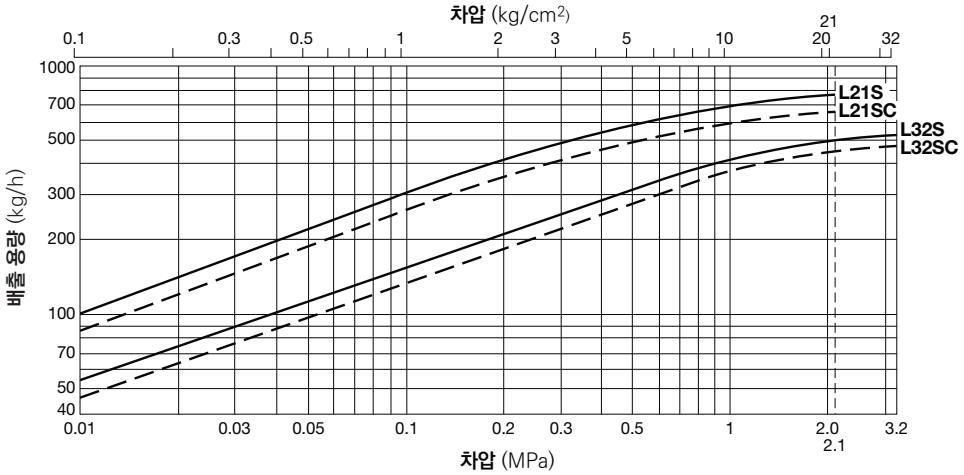


L21S/L32S 플랜지 (mm)

사이즈	L									H	H_1	무게* (kg)
	ASME Class			JIS								
	150RF	300RF	600RF	5KFF	10KFF	16KFF	20KFF	30KFF	40KFF			
15	140	140	140	140	140	140	140	140	140	97	52	2.9
20	165	165	165	165	165	165	165	165	165			3.9
25	210	210	210	210	210	210	210	210	210	104	55	4.7

타 표준 제작가능, 면간, 무게 변경 가능성 있음
*Class 300 RF 기준의 무게
내장 체크밸브의 채용 모델인 L21SC 및 L32SC의 치수 및 중량은 모델 L21S 및 L32S와 동일합니다.

배출 용량



1. 차압은 트랩의 전단부와 후단부의 압력차를 의미합니다.
2. 안전율은 최소 2배를 추천합니다.

TLV INC.
경기도 성남시 분당구 판교로 723 (야탑동 테크노파크 B동 302-1호)
전화: [82]-(0)31-726-2105 팩스: [82]-(0)31-726-2195
E-mail: tlvkorea@tlv.co.kr https://www.tlv.com

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001
LRQA CERTIFIED

Copyright © TLV

(T)

SDS K2012-04 Rev. 5/2023
본 제품은 제작 목적에 맞게 사용되어야 합니다.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.