



# ThermoDyne®

## 스팀트랩

### 모델 A3N

온도조절 에어 벤트가 내장된 열역학적 디스크 트랩

#### 특징

증기 배관, 트레이스 및 코일의 긴 사용 수명을 위한 스팀 자켓이 구성된 디스크 트랩입니다.

1. 인라인으로 밸브 모듈 교체가 가능합니다.
2. 스팀 자켓은 무부하시의 작동을 감소시켜 줍니다.
3. 빠른 스타트업을 위해 바이메탈 링을 활용한 온도조절로 에어를 신속히 배출 시킵니다.
4. 연마된 디스크는 에어바인딩 없이 증기가 새지 않는 실링성을 제공합니다.
5. 고장 없는 사용을 위해 스크린이 내장되어 있습니다.
6. 고품질의 가스켓은 재사용이 가능합니다.
7. 긴 수명을 위해 작동 표면이 강화되었습니다.



#### 사양

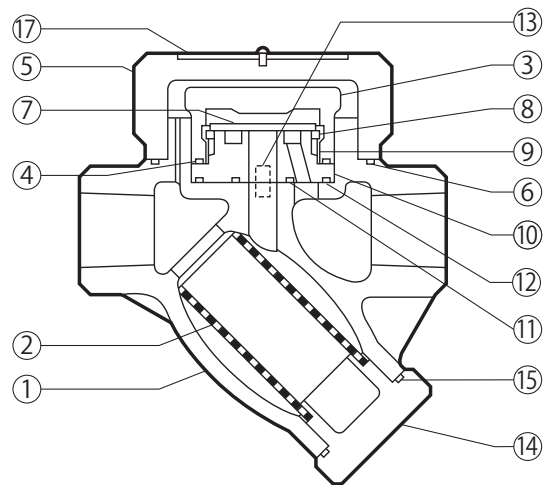
모델	A3N		AF3N
접속 형태	나사식		플랜지
사이즈 (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50		
최대 작동 압력 (MPaG)	PMO	1.6	
최소 작동 압력 (MPaG)		0.03	
최대 작동 온도 (°C)	TMO	220	
최대 압력	입구 압력의 80%		

압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건 (작동조건이 아님): 최대 허용 압력 (MPaG) PMA: 1.6  
최대 허용 온도 (°C) TMA: 220

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

**주의** 비정상적인 동작, 사고 또는 부상을 방지하기 위하여, 사양범위 이외에서 사용하지 마시기 바랍니다.  
주의 - 현지 규정에 따라 이 제품의 사용이 주어진 조건 하에서 제한될 수 있습니다.

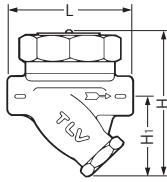
번호	설명	재질	JIS	ASTM/AISI*	
①	바디	A3N 15 - 25 mm A3N 32 - 50 mm, AF3N	구상흑연 주철 주철	FCD450 FC250	A536 A126 Cl.B
② <sup>R</sup>	스크린		스테인리스강	SUS430	AISI430
③ <sup>R</sup>	내부 커버	15 - 25 mm 32 - 50 mm	스테인리스강 스테인리스강	SUS410F2 SUS416	AISI410 AISI416
④ <sup>R</sup>	내부 커버 가스켓		불소 수지	PTFE	PTFE
⑤	외부 커버	15 - 25 mm 32 - 50 mm	구상흑연 주철 주철	FCD450 FC250	A536 A126 Cl.B
⑥ <sup>MR</sup>	외부 커버 가스켓		불소 수지	PTFE	PTFE
⑦ <sup>R</sup>	디스크	15 - 25 mm 32 - 50 mm	스테인리스강 스테인리스강	SUS420J2 SUS420F	AISI420 AISI420F
⑧ <sup>R</sup>	디스크 홀더 링		스테인리스강	SUS420J2	AISI420
⑨ <sup>R</sup>	에어벤트 링		바이메탈	—	—
⑩ <sup>R</sup>	모듈 밸브 시트		스테인리스강	SUS420F	AISI420F
⑪ <sup>R</sup>	내부 모듈 가스켓		불소 수지	PTFE	PTFE
⑫ <sup>R</sup>	외부 모듈 가스켓		불소 수지	PTFE	PTFE
⑬ <sup>R</sup>	가이드 핀		하이크롬강	SUJ2	A485
⑭	스크린 홀더	15 - 25 mm 32 - 50 mm	구상흑연 주철 주철	FCD450 FC250	A536 A126 Cl.B
⑮ <sup>MR</sup>	스크린 홀더 가스켓	15 - 25 mm 32 - 50 mm	불소 수지 구리	PTFE CuP	PTFE B152
⑯	커버 볼트 (32 - 50 mm)**		탄소강	SS400	A307 Gr.B
⑰	네임 플레이트		스테인리스강	SUS304	AISI304



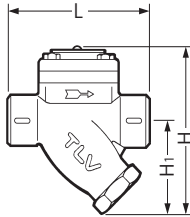
\*동일 \*\*뒤틀면 참조  
교체 가능 키트: (M) 메인テナンス 부품, (R) 교체 부품

치수

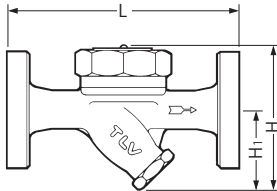
- A3N 나사식  
사이즈 15 - 25 mm



- 사이즈 32 - 50 mm



- AF3N 플랜지



32 - 50 mm 사이즈의 플랜지식 제품의 구성은 32 - 50 mm 사이즈의 나사식 제품과 동일합니다.

A3N 나사식\* (mm)

사이즈	L	H**	H <sub>1</sub> **	무게 (kg)
15	98	125	70	1.5
20	104	125	70	1.6
25	112	135	75	1.8
32	175	194	104	7.2
40	180	193	105	7.4
50	195	208	109	8.8

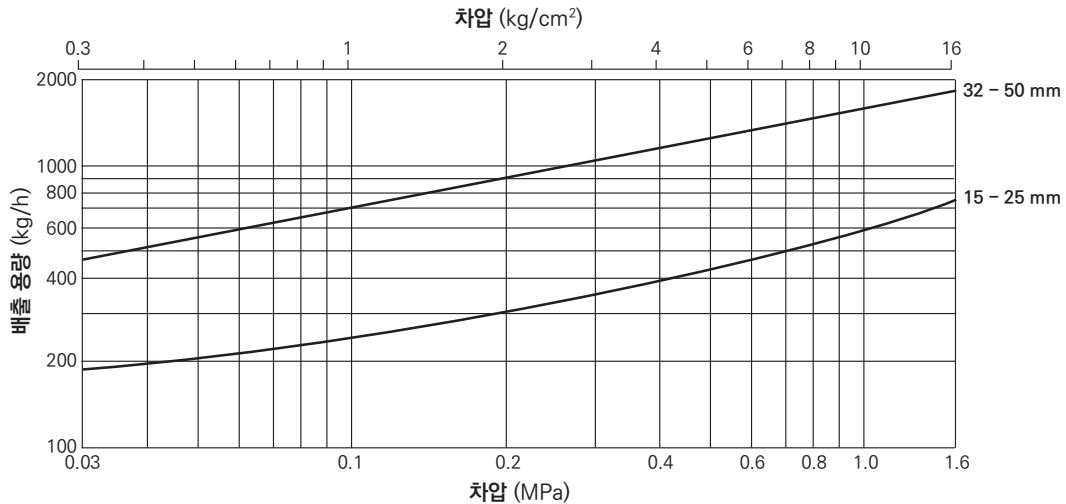
\* Rc (PT), 타 표준 사용가능 \*\* 약

AF3N 플랜지 (mm)

사이즈	L					H*	H <sub>1</sub> *	무게** (kg)	
	ASME Class				JIS				
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)	10KFF				20KRF
(15)	—	175	—	175	175	175	120	70	[3.4]
(20)	—	195	—	195	195	195	125	70	[5.0]
25	203	215	215	219	215	219	130	75	6.2
32	231	245	243	245	245	245	194	104	11
40	250	260	262	264	260	264	198	106	13
50	257	265	269	269	265	269	208	109	14

( ) 주철에 대한 ASME 표준은 없습니다; 강철 플랜지에 맞게 기계가공  
Class 125 FF 는 150 RF 와 연결할 수 있습니다. 250 RF 는 300 RF 와 연결할 수 있습니다.  
타 표준 제작가능, 면간, 무게 변경 가능성 있음  
\* 약 \*\* Class 250RF [300 RF] 기준의 무게

배출 용량



1. 차압은 트랩의 전단부와 후단부의 압력차를 의미합니다.
2. 권장 안전율: 최소 2.

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

