

TD32F 써모다이나믹 스팀트랩

● 개요

TD32F는 정비가 가능한 써모다이나믹 스팀트랩으로서 이물질로부터 내부 부품을 보호하기 위해 스트레나 스크린이 내장되어 있다. TD32FLC는 스팀 주관의 드레인용과 같은 응축수 부하가 작은 응용처를 위해 설계되었다. TD32FA와 TD32FALC는 에어바인딩 방지용 디스크가 장착되어 있어 스팀 시스템의 초기 가동 시 공기를 신속히 제거하도록 한다.

표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 따른다.

성적서

EN 10204 3.1 시험성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

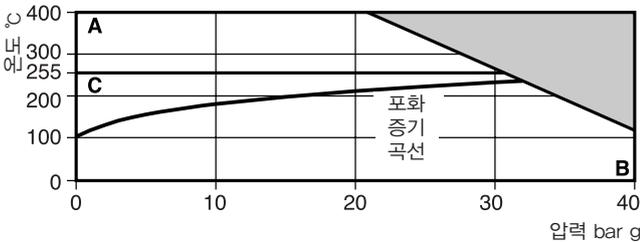
● 구경 및 배관연결방법

DN15, 15LC, 20, 20LC, 25, 25LC
플랜지식 ASME(ANSI) 150/300, KS10/20, PN40

● 선택사양

보온캡(isotub) : 바람, 비, 눈, 차가운 외기에 의한 방열손실이 과도할 것으로 예상되는 경우 별도 주문에 의해 트랩의 캡에 보온캡을 공급할 수 있다. (1/2", 3/4"만)

● 압력/온도 한계(ISO 6552)

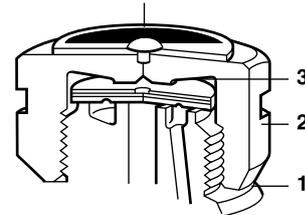


점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

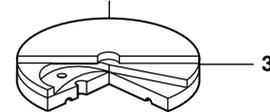
A - B TD32F, TD32FLC
C - B TD32FA, TD32FALC

몸체설계조건	PN40
최대허용압력(PMA)	40 bar g
최대허용온도(TMA)	400°C
최소허용온도	0°C
최대사용압력(PMO)	32 bar g
최대사용온도(TMO)	TD32F, TD32FLC 400°C TD32FA, TD32FALC 255°C
최소사용온도	0°C
최소사용압력	0.25 bar g
최대허용배압(PMOB)	1차 압력의 80%
수압시험압력	60 bar g

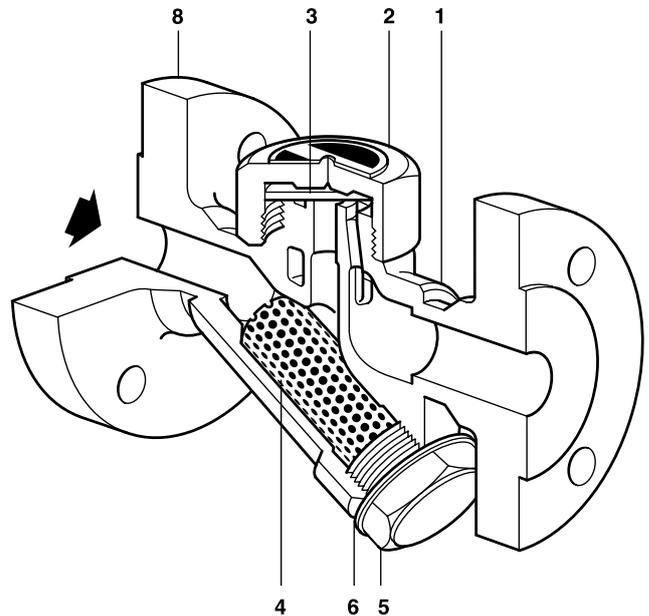
TD32FLC와 TD32FALC에는 캡에 홈이 있다.



TD32FA와 TD32FALC에는 에어바인딩 방지 디스크가 장착되어 있다.



TD32F



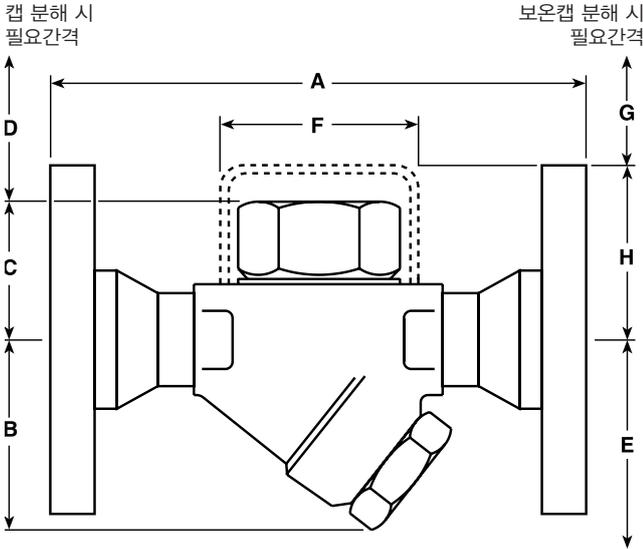
● 재 질

번호	부품명	재질
1	Body	Stainless steel ASTM A743 CA-40
2	Cap	Stainless steel AISI 416
3	Disc	Stainless steel BS 1449 420 S45
4	Strainer screen	Stainless steel ASTM A240 316L
5	Strainer cap	Stainless steel AISI 416
6	Strainer cap gasket	Stainless steel BS 1449 304 S16
7	Insulating cover (optional extra for the DN15 and 20 only)	Aluminium
8	Flanges	Steel DIN 17243 C22.8 Ws 1.0460

주 : TD32FA와 TDFALC에는 100 메쉬 스크린이, 나머지에는 0.8 mm 다공판 스크린 장착

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D	E	F	G	H	무게
DN15, 15LC	150	55	41	40	80	57	38	55	2.4
DN20, 20LC	150	60	47	40	95	57	38	61	3.1
DN25, 25LC	160	65	53	40	100	-	-	-	4.2

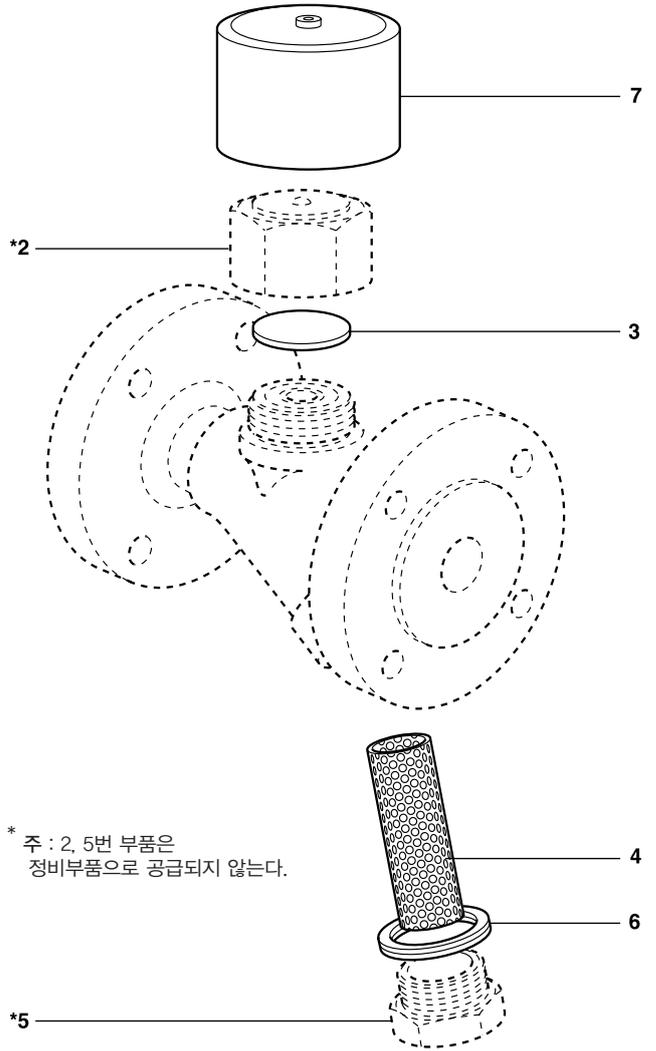


● 정비부품

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 점선으로 표시된 부품은 정비부품으로 공급되지 않는다.

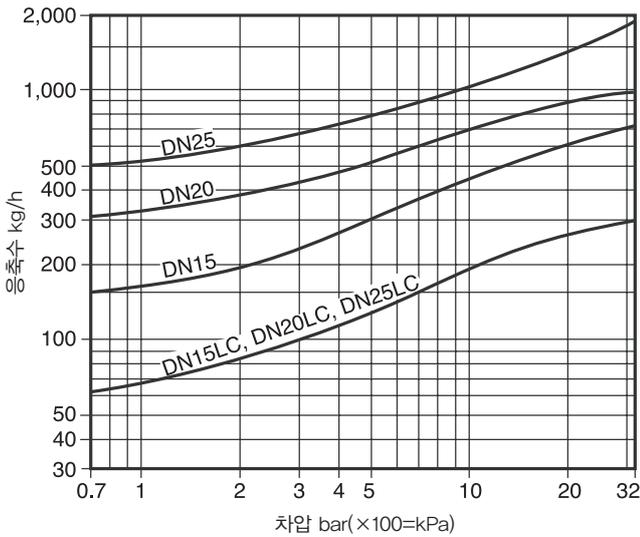
정비부품명세

Disc for TD32F or TD32FLC (packet of 3)	3
Disc, strainer screen and gasket for TD32FA or TD32FALC	3, 4, 6
Strainer screen and gasket	4, 6
Strainer cap gasket (packet of 3)	6
Insulating cover (for the DN15 and 20 only)	7



* 주 : 2, 5번 부품은 정비부품으로 공급되지 않는다.

● 용량 선정표



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P068-26)를 참조한다.

설치 시 주의사항 :

TD32F는 캡이 위로 오도록 수평배관에 설치해야 한다. 압력이 있는 응축수 회수배관으로 응축수를 배출할 경우에는 체크밸브를 설치하는 것이 좋다. 또한 응축수를 대기로 배출할 경우에는 디퓨저를 설치하는 것이 좋다. 정비를 위해서 스톱트랩의 입/출구에 스톱밸브를 설치해야 한다.

● 추천조임값

부품 번호	구경	또는 mm	N m
2	DN15LC, 20LC, 25LC	36 A/F	135-150
	DN15	41 A/F	180-200
	DN20	41 A/F	180-200
	DN25	55 A/F	250-275
5	32 A/F		170-190