

## TSS21 몸체밀봉형 다이아프램 온도조절식 스팀트랩

### ● 개요

TSS21은 몸체밀봉형 스텐레스강 스팀트랩으로서 압력평형식 캡슐이 내장되어 있는 온도조절식 트랩이며, 특히 일반 스팀트레이싱에 적합한 타입이다. 역방향 설치 시 고정온도 배출용 드레인트랩으로도 사용 가능하며, 대기중으로 응축수 배출 시 90°C로 응축수 온도는 고정된다.

### 표준

이 제품은 Pressure Equipment Directive (PED)의 요구조건을 따른다.

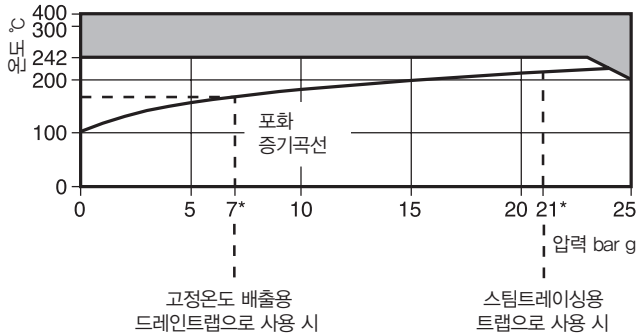
### 성적서

제조업체 표준 시험성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

### ● 구경 및 배관연결방법

½" 나사식 BSP, NPT, 소켓용접식(BS 3799 Class 3000)

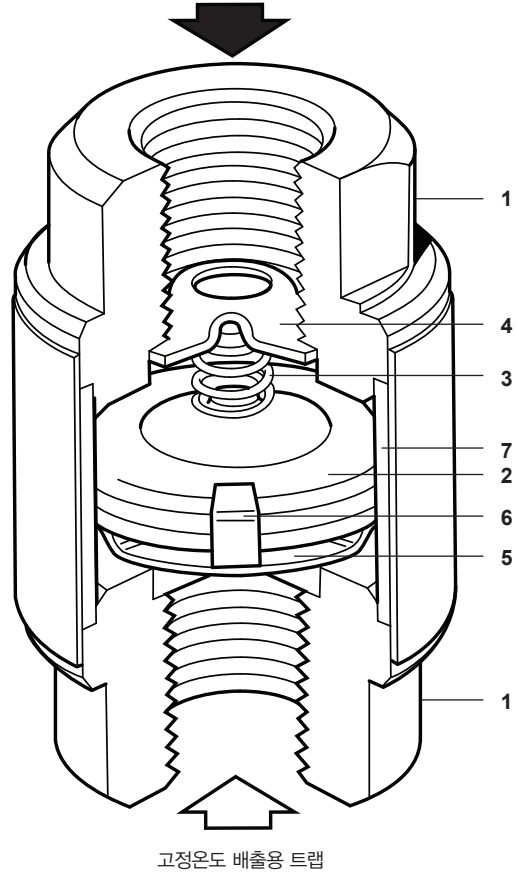
### ● 압력/온도 한계



점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

몸체설계조건	PN25
최대허용압력(PMA)	25 bar g @ 200°C
최대허용온도(TMA)	400°C
최소허용온도	-254°C
최대사용압력(PMO)	스팀트레이싱용 트랩으로 사용 시 21 bar g 고정온도 배출용 드레인트랩으로 사용 시 7 bar g
최대사용온도(TMO)	스팀트레이싱용 트랩으로 사용 시 242°C 고정온도 배출용 드레인트랩으로 사용 시 170°C
최소사용온도	0°C
수압시험압력	38 bar g

스팀트레이싱 트랩

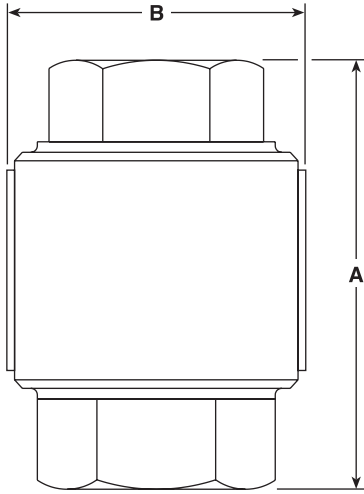


### ● 재질

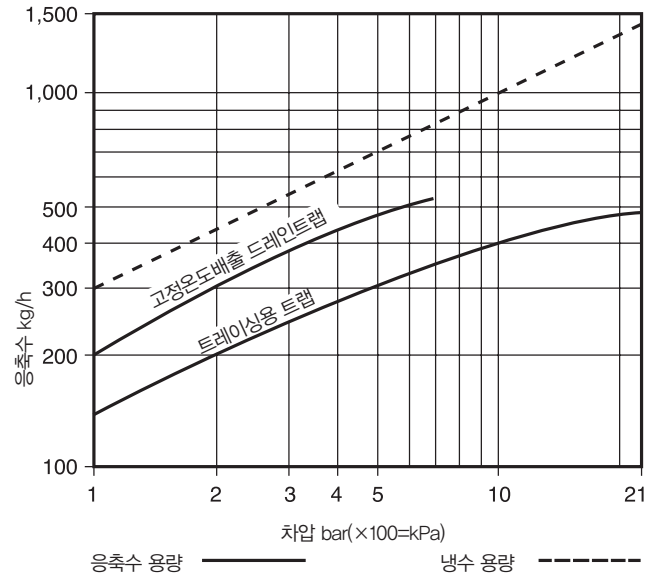
번호	부품명	재질	
1	End boses	Stainless Steel	ASTM A276 Gr 304
2	Capsule	Stainless Steel	
3	Spring	Stainless Steel	Federal QQ-W-423
4	Spring retainer	Stainless Steel	BS 1449 304 S16
5	Space plate	Stainless Steel	BS 1449 304 S16
6	Location clip	Stainless Steel	BS 1449 302 S25
7	Case	Stainless Steel	ASTM A269 Gr. 321

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	무게
1/2"	65	43	0.4



● 용량 선정표



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P125-10)를 참조한다.

설치 시 주의사항

TSS21은 설치 시 입구가 상부, 출구가 하부에 위치하도록 수직 설치함으로써 자연스러운 드레인이 가능하도록 설계되었다. 스팀트레이싱용 트랩으로 사용할 경우에는 몸체에 표시되어 있는 붉은색 화살표 방향으로 설치하고, 고온온도 배출용 드레인트랩으로 사용할 경우에는 검정색 화살표 방향으로 설치한다. 고온온도 배출용으로 적용 시에는 배압이 작용하지 않는 대기로 배출되도록 해야 한다. 배압이 있는 응축수 회수관으로 배출 시에는 정상적으로 작동하지 않는다.

폐기

본 제품은 재활용이 가능하며 적절한 폐기 절차에 의하여 폐기된 경우 어떠한 생태학적인 위험도 없다.

정비부품

TSS221은 분해가 불가능하며 정비가 필요없다.

주문 방법

예: 1 off Spirax Sarco 1/2" TSS21 sealed thermostatic steam trap having screwed BSP connections.