



TI-P151-02
CMGT Issue 5
(KR 2204)

TD16 써모다이나믹 스팀트랩

● 개요

TD16은 응축수 부하가 16 barg 이하로 적은, 트레이싱 배관 또는 스팀 주관의 드레인을 위해 설계된 소형 써모다이나믹 스팀트랩이다.
TD16 써모다이나믹 스팀트랩은 모든 재질이 스테인리스강으로 제작되어 부식 방지에 탁월하고 매우 견고하다.

표준

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

성적서

본 제품은 EN 10204 2.2 성적서의 발급이 가능하다.
주: 모든 성적서 및 인증서는 반드시 주문 시 명기한다.

● 구경 및 배관연결방법

1/2", 3/4", 1" 나사식 BSP (BS 21 parallel) 또는 NPT

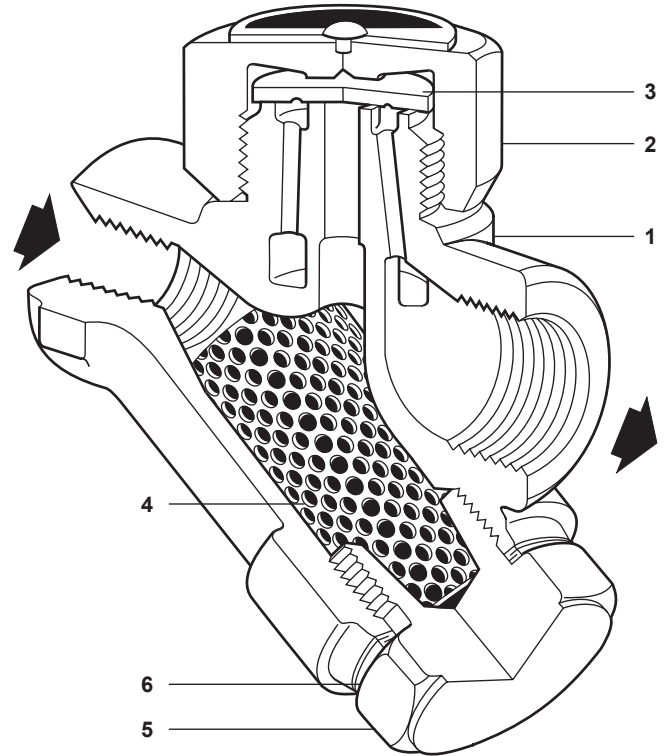
● 선택사양

보온커버

낮은 온도, 바람, 비 등 외부 영향으로 트랩에 과도한 열손실이 일어나는 것을 방지한다.

내장 블로우다운 밸브

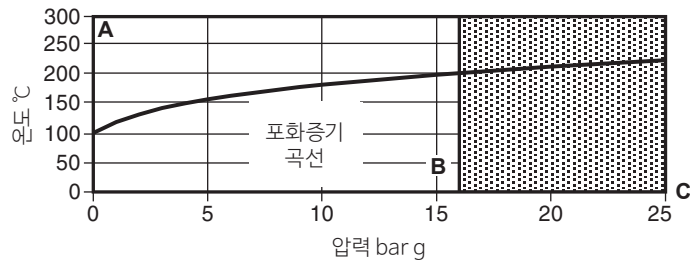
스트레나의 이물질질을 배출한다. 자세한 정보는 TI-P153-01을 참조한다.



● 재질

번호	부품	재질
1	Body	Stainless steel ASTM A743 Gr. CA 40
2	Cap	Stainless steel AISI 416
3	Disc	Stainless steel
4	Strainer screen	Stainless steel
5	Strainer cap	Stainless steel AISI 416
6	Strainer cap gasket	Stainless steel
7	Insulation cover (선택사양)	Aluminium

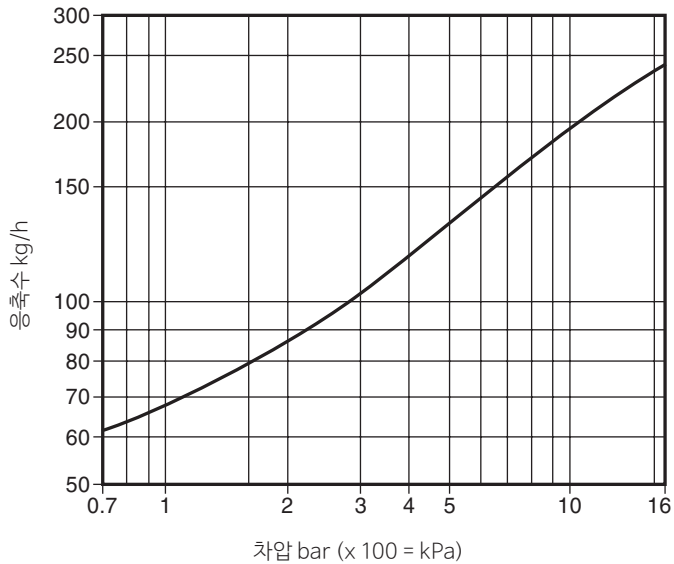
● 압력/온도 한계



이 영역에서는 사용할 수 없다.

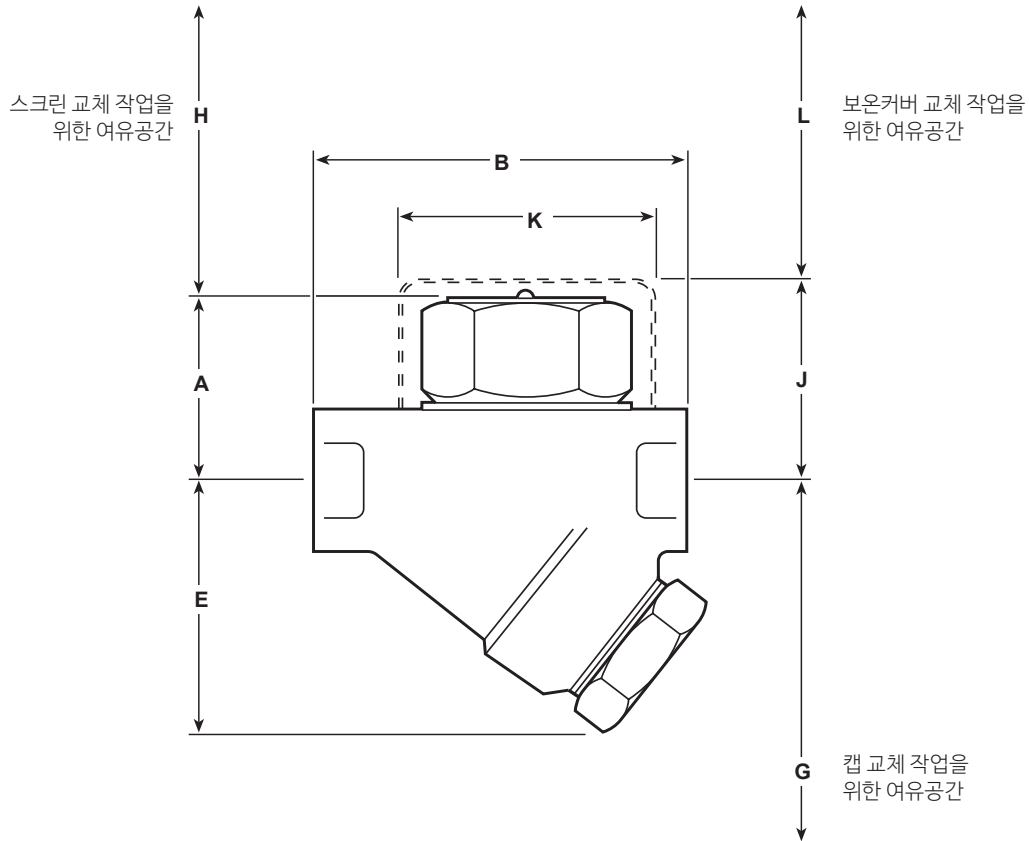
몸체설계조건	PN25
최대허용압력(PMA)	25 bar g @ 300°C
최대허용온도(TMA)	300°C @ 25 bar g
최소허용온도	0 °C
최대사용압력(PMO)	16 bar g
최소차압(ΔPMN)	0.2 bar g
최대허용배압(PMOB)	1차측 압력의 80%
최대사용온도(TMO)	300°C @ 16 bar g
최소사용온도	0 °C
주: 더 낮은 온도에 대해서는 스파이렉스사코에 문의	
수압시험압력	38 bar g

● 용량표



● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	E	G	H	J	K	L	무게
1/2"	41	78	55	85	20	52	57	38	0.75
3/4"	44	85	57	100	20	54	57	38	0.95
1"	48	95	60	100	20	58	57	38	1.50



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

자세한 내용은 제품과 함께 제공되는 설치 및 정비 지침서(IM-P151-05)를 확인한다

설치 주의사항

TD16은 수평면에 설치해야하며, 트랩 전단에 소형 드레인 포집관(Drop Leg)을 설치한다.
정비 작업을 위해 1차/2차측에는 차단 밸브가 설치되어야 한다.

폐기

본 제품은 재활용이 가능하다. 제적절한 폐기 절차에 의하여 폐기된 경우 어떠한 생태학적인 위험도 없다.

● 주문방법

예: 1 off Spirax Sarco 1/2" TD16 thermodynamic steam trap having screwed NPT connections.

● 정비부품

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 회색선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

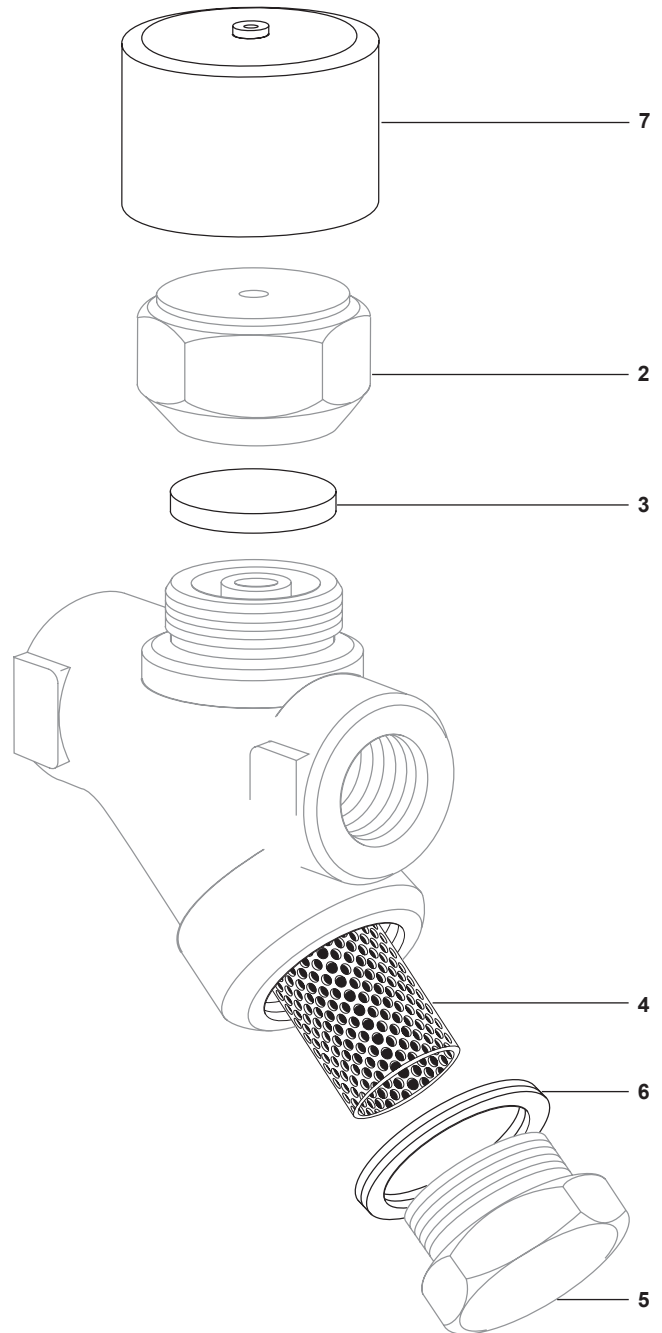
공급가능한 정비부품

Disc (packet of 3)	3
Strainer screen and gasket	4, 6
Insulating cover	7
Strainer cap gasket	6

정비부품 주문방법

항상 "공급가능한 정비부품"에 명시된 부품명을 사용하고, 트랩의 종류, 구경 등을 명시한다.

예: 1-Strainer screen and gasket for a Spirax Sarco ½" TD16 thermodynamic steam trap.



● 권장사용 토크

부품		또는 mm		N m
2	36 A/F			135 - 150
5	32 A/F	M28		170 - 190