

BTD52L 청정스팀용 써모다이나믹 스팀트랩

● 개요

BTD52L은 316L 스테인레스강 재질의 청정스팀 시스템에서의 주관 드레인용 트랩이다.

표준

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

성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

¼", ⅜", ½" 나사식 BSP, NPT

½" O/D×16 swg(0.065") 배관 두께 튜브식

DIN 11850(series 1) 튜브식

12 mm O/D×1.0 mm 배관 두께(DN10)

18 mm O/D×1.0 mm 배관 두께(DN15)

ISO 1127(series 1) 튜브식

17.2 mm O/D×1.6 mm 배관 두께(DN10)

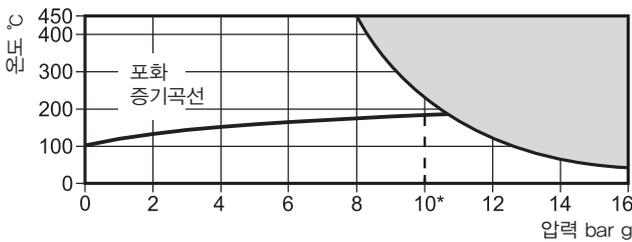
21.3 mm O/D×1.6 mm 배관 두께(DN15)

½" 위생 클램프식(DN15)

● 선택사양

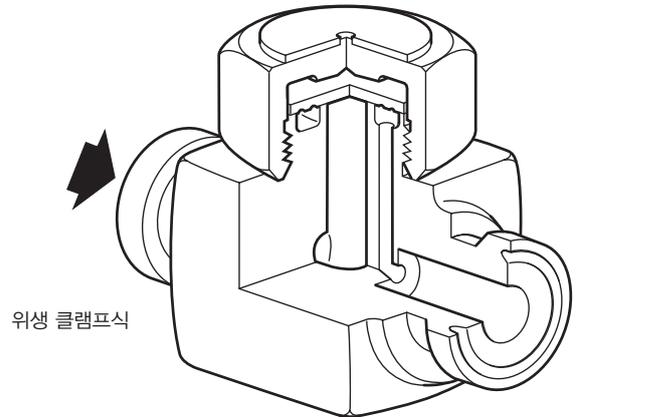
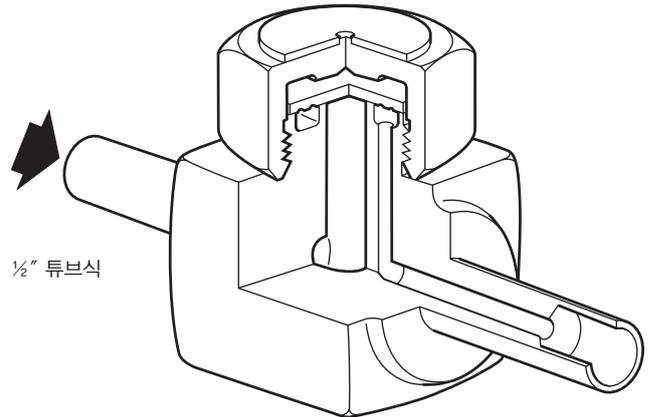
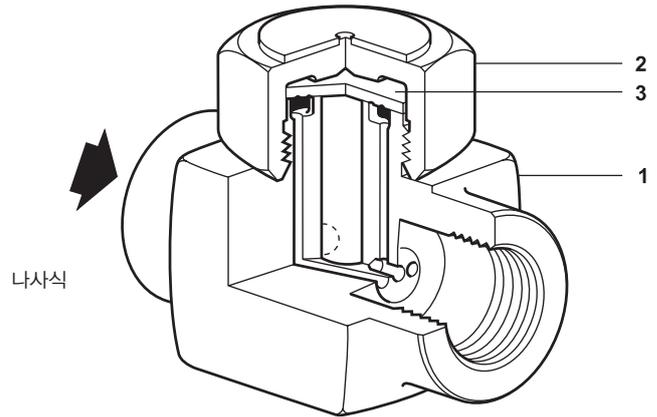
방열손실이 과도할 것으로 예상되는 경우 별도 주문에 의해 보온캡을 공급할 수 있다.

● 압력/온도 한계



이 부분에서는 사용할 수 없다.

몸체설계조건	PN16
최대허용압력(PMA)	16 bar g @ 50°C
최대허용온도(TMA)	450°C @ 8 bar g
최소허용온도	0°C
최대사용압력(PMO)	10 bar g @ 220°C
최대사용온도(TMO)	450°C @ 8 bar g
최소사용온도	0°C
주 : 더 낮은 온도에 대해서는 스파이렉스사코에 문의	
최대허용배압(PMOB)	1차 압력의 80%
최소사용압력	0.25 bar g
수압시험압력	24 bar g



● 재 질

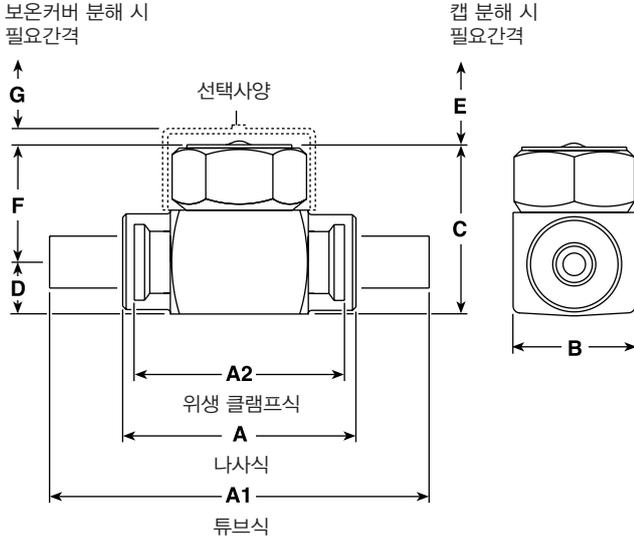
번호	부품명	재질
1	Body	Austenitic stainless steel AISI 316L
2	Cap	Austenitic stainless steel AISI 316L
3	Disc	Austenitic stainless steel AISI 316L

**4 Insulating cover (optional extra) Aluminium

** 주 : 4번 부품은 뒷면 참조.

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	치수										무게		
	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	나사식	튜브식	위생 클램프식	
모든 구경	BSP 또는 NPT	65	-	-	36	53	15	40	38	38	0.45	0.45	-
	튜브식	65	123	65	36	51	14	40	37	38	0.45	0.45	0.55



● 정비부품

공급 가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며, 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

공급 가능한 정비부품

Disc	3
Insulating cover	4

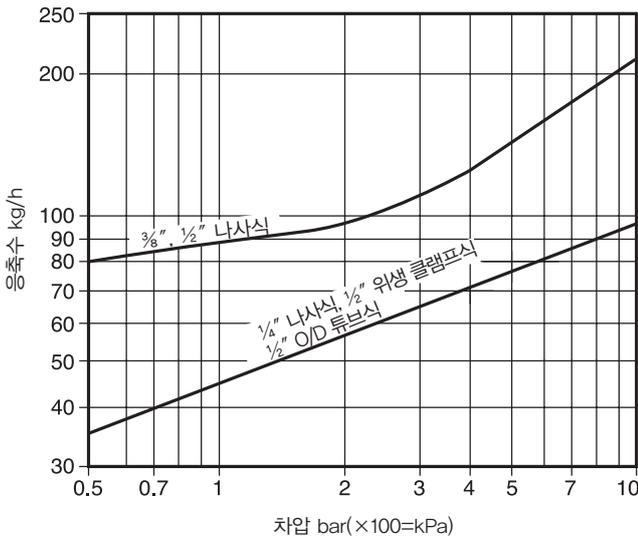
정비부품 주문방법

반드시 '공급 가능한 정비부품' 표에 있는 이름을 사용하여 트랩 구경과 종류를 명시하여 주문한다.

예 :

1-Disc for a 1/2" BSP Spirax Sarco BTD52L thermodynamic steam trap.

● 용량 선정표



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

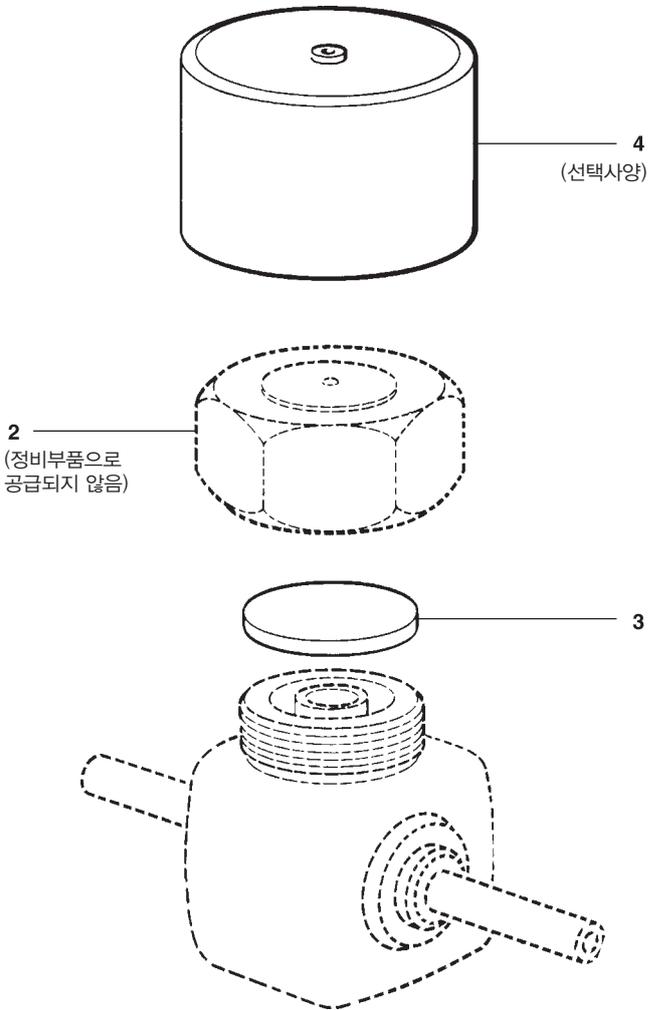
상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P181-03)를 참조한다. 트랩은 수평배관에 설치해야 하고, 트랩 앞에는 드레인 포켓을 써야 한다. 빙결 방지나 수평설치가 힘든 경우, BTD52L을 수직배관에 설치할 수 있으나 수명이 짧아질 수 있다. 안전한 정비와 트랩 교체에 위해 스톱밸브를 설치해야 한다. 트랩에서 응축수가 압력이 있는 회수배관으로 배출되는 경우 역류를 방지하기 위해 트랩 출구측에 체크밸브를 설치해야 한다.

폐기

이 제품은 재활용이 가능하다. 적절한 폐기 절차를 따른다면 생태학적 위험은 없다.

● 주문방법

예 : 1 off Spirax Sarco BTD52L thermodynamic steam trap in 316L stainless steel with tube ends 17.2 mm O/D×1.6 mm wall thickness(ISO 1127, Series 1)



● 추천조임값

주 : 캡을 풀거나 조일 때 연결부위와 배관이 스트레스를 받아 뒤틀리지 않도록 트랩 몸체를 고정해 주어야 한다.

부품번호	또는 mm	N m
2	36 A/F	115-130