



TD62LM, TD62M 시트교체형 써모다이나믹 스팀트랩(나사식/소켓용접식)

● 개요

TD62LM, TD62M 시트교체형 고압용 써모다이나믹 스팀트랩은 스트레너와 교체 가능한 시트가 내장되어 있어 유지보수가 용이하며, 62 barg까지의 스팀주관 드레인 용으로 설계되었다. TD62LM은 과열증기와 스팀주관 드레인 등 상대적으로 응축수 부하가 작은 곳에 사용되도록 설계되었다.

보온캡(insulating cover)이 표준으로 공급되어 외기의 낮은 온도, 바람, 비 등에 의한 방열손실에 의해 트랩이 영향 받지 않도록 한다.

표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive (PED)의 요구조건을 만족한다.

시험성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

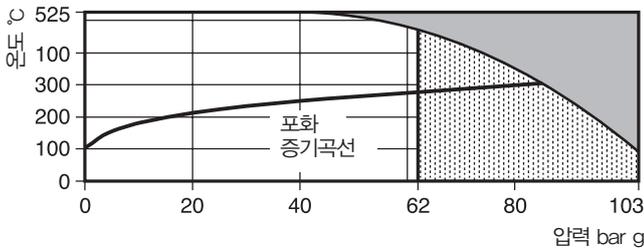
1/2", 3/4", 1"

나사식 NPT, 소켓용접식(ANSI B 16.11 Class 3000)

● 선택사양

블로우다운/압력해소 밸브의 공급이 가능하나 추가 비용이 발생한다.

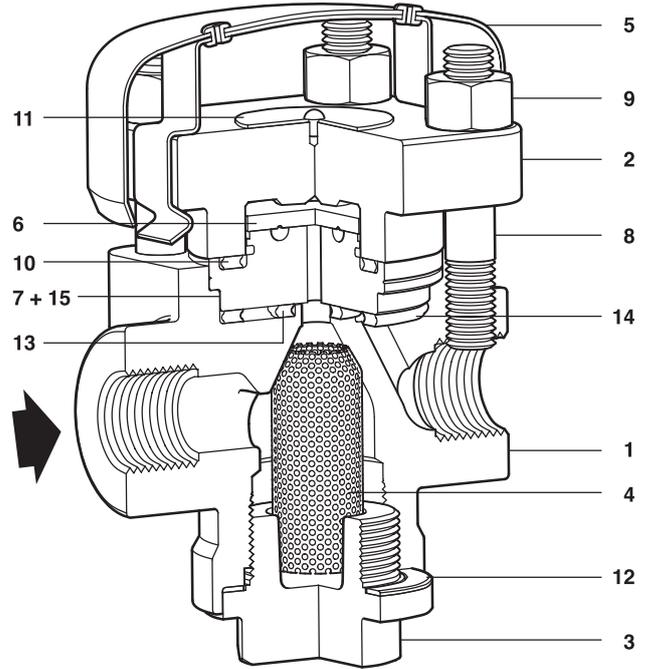
● 압력/온도 한계



■ 점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

▨ 점으로 표시된 부분에서 사용하면 내부부품이 손상될 수 있으므로 사용하지 않는다.

몸체설계조건	ANSI 600	
최대허용압력(PMA)	103 bar g @ 93°C	
최대허용온도(TMA)	525°C @ 42.7 bar g	
최소주변온도	-30°C	
최대사용압력(PMO)	62 bar g @ 482°C	
최대사용온도(TMO)	525°C @ 42.7 bar g	
최소사용온도	0°C	
최대허용배압(PMOB)	TD62LM	1차 압력의 50%
	TD62M	1차 압력의 80%
최소사용압력	TD62LM	8 bar g
	TD62M	1.4 bar g
수입시험압력	155 bar g	



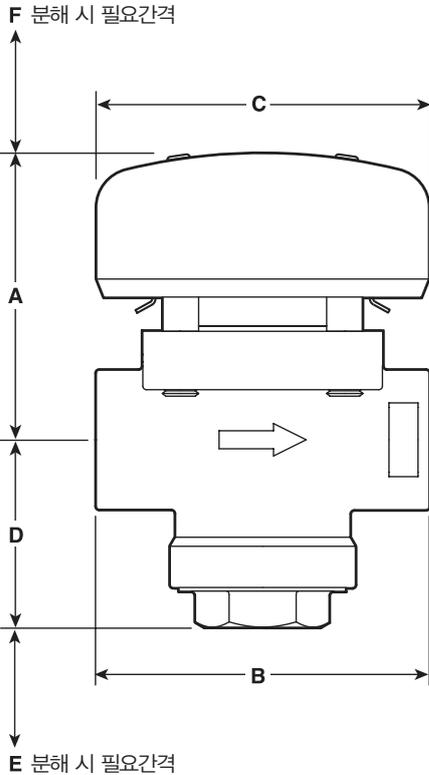
● 재질

번호	부품명	재질	
1	Body	Steel	ASTM A217 Gr. WC 6
2	Cover	Steel	ASTM A217 Gr. WC 6
3	Strainer cap	Steel	ASTM A217 Gr. WC 6
4	Strainer screen	Stainless steel 100 mesh	316L
5	Insulating cover	Aluminium	
6	Disc	Chromium steel	
*7	Seat	Chromium steel	
8	Cover studs	Steel	ASTM A193 Gr. B16
9	Cover nuts	Steel	ASTM A194 Gr. 8M
10	Cover gasket	Spirally wound stainless steel with exfoliated graphite filler	
11	Name-plate	Stainless steel	
12	Strainer cap gasket	Reinforced exfoliated graphite	
13	Inner seat gasket	Spirally wound stainless steel with exfoliated graphite filler	
14	Outer seat gasket	Spirally wound stainless steel with exfoliated graphite filler	
*15	Ferrule	Stainless steel	

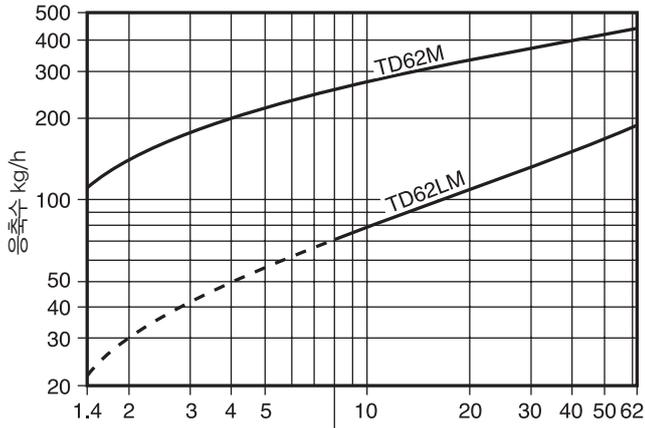
*주 : 15부품(페룰)은 7부품(시트)에 압착됨.

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D	E	F	무게
1/2"	80	92	92	52	20	51	2.08
3/4"	80	92	92	52	20	51	2.08
1"	85	100	92	47	20	51	2.43



● 용량 선정표



TD62LM의 최소사용압력은 8 bar 이다.
차압 bar(×100=kPa)

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P068-58)를 참조한다.

설치 시 주의사항

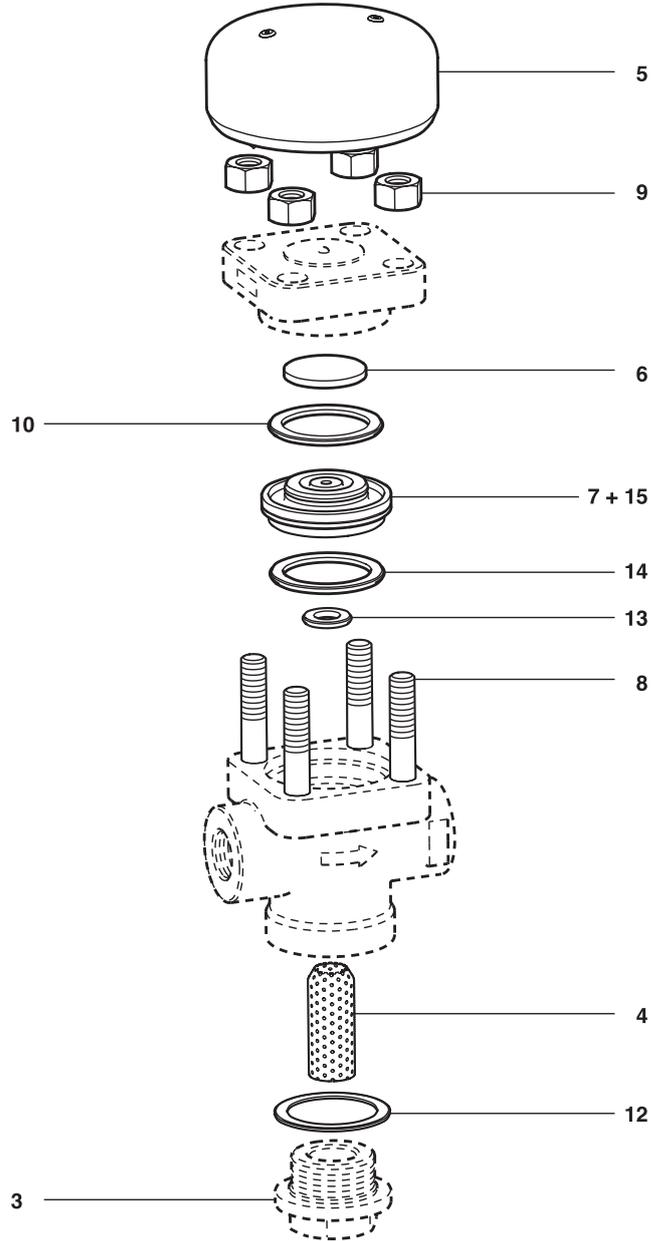
보온커버가 상부를 향하도록 하고 수평배관에 설치해야 한다.
약 24시간 송기 후, 커버너트의 조임 상태를 확인해야 한다.

● 정비부품

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있다.

정비부품명세

Insulating cover	5
Set of cover studs and nuts(set of 4)	8, 9
Seat and disc assembly	6, 7, 10, 13, 14, 15
Strainer screen 100 mesh	4
Set of gaskets(packet of 3 sets)	10, 12, 13, 14
Strainer cap gasket(3 off)	12



● 추천조임값

부품번호	또는 mm	N m
3	32 A/F	142-158
8	M10×1.5	20-25
9	17 A/F	45-50