

BPM21L 압력평형식 스팀트랩

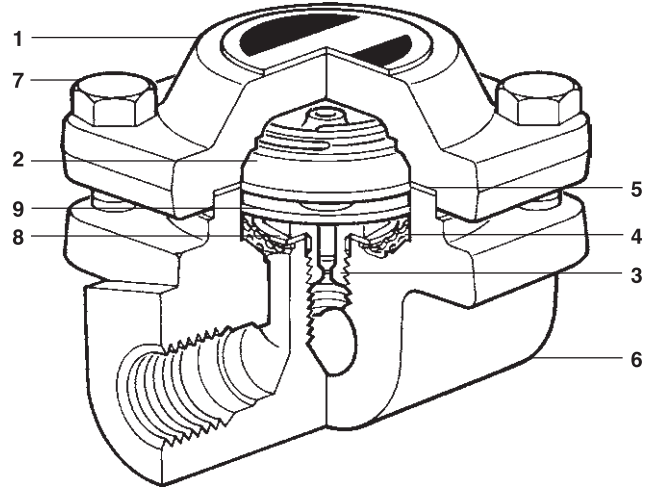
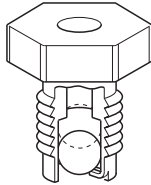
● 개요

BPM21L은 탄소강 재질의 소형 압력평형식 스팀트랩으로서 스트레너를 내장하고 있으며, 특히 OEM 설비와 같이 설치 공간이 매우 중요한 응용처에 최적의 타입이다.

선택사양

캡슐의 종류 및 응축수 배출 온도 - 표준 캡슐은 캡슐에 'STD'라고 표기되어 있고 스팀 포화온도보다 약 13°C 낮은 온도에서 응축수를 배출한다. 선택사양으로 스팀 포화온도보다 약 24°C 낮은 온도에서 응축수를 배출하는 'SUB' 캡슐이나, 스팀 포화온도보다 약 6°C 낮은 온도에서 응축수를 배출하는 'NTS' 캡슐의 공급이 가능하다.

역류방지 체크밸브 - 내장형 체크밸브의 공급이 가능하다. 모델명은 BPM21LCV 이다.



표준

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

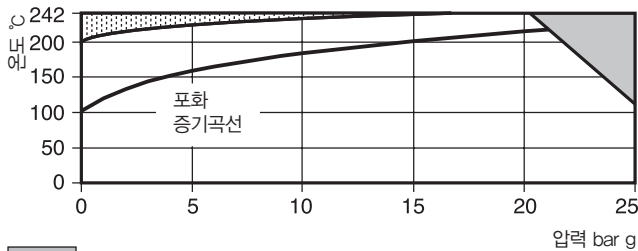
성적서

제조업체 표준 시험 성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

3/8", 1/2" 나사식 BSP(BS 21 parallel), NPT N
1/2" 소켓용접식

● 압력/온도 한계(ISO 6552)



■ 점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

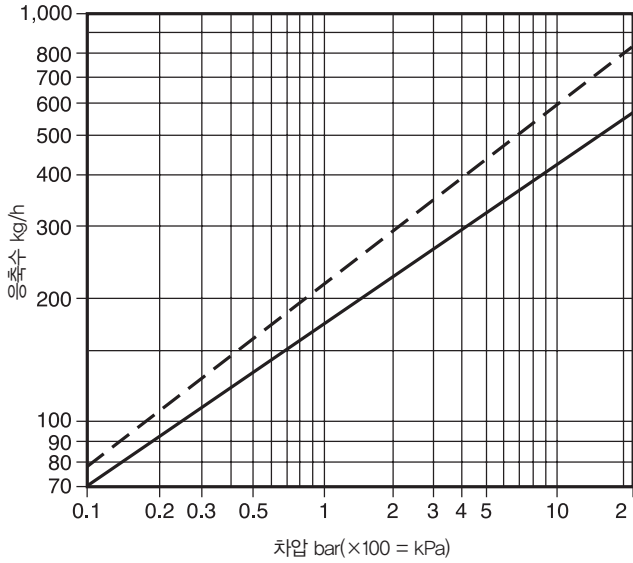
▨ 점으로 표시된 부분에서 사용하면 내부부품이 손상될 수 있으므로 사용해서는 안 된다.

몸체설계조건	PN25
최대허용압력(PMA)	25 bar g @ 120°C
최대허용온도(TMA)	242°C @ 20 bar g
최소허용온도	-10°C
최대사용압력(PMO)	21 bar g @ 217°C
최대사용온도(TMO)	242°C @ 20 bar g
최소사용온도	0°C
수압시험압력	38 bar g

● 재질

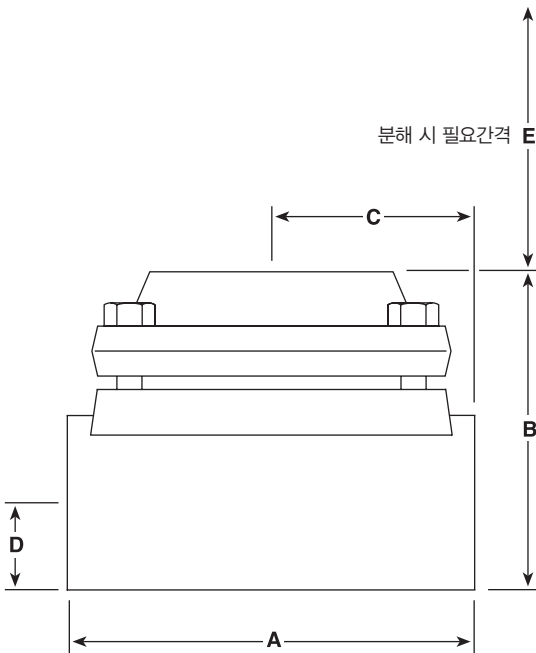
번호	부품명	재질
1	Cover	Steel 1.0460 (C22.8)
2	Capsule	Stainless steel
3	Valve seat	Stainless steel
4	Strainer screen	Stainless steel
5	Cover gasket	Nickel reinforced exfoliated graphite
6	Body	Steel 1.0460 (C22.8)
7	Cover bolts	Steel M8×25 mm BS 1506 -621 A B7M
8	Valve seat gasket	Stainless steel
9	Spacer plate	Stainless steel
10	Spring	Stainless steel

● 용량 선정표



● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D	E	무게
3/8"	70	62	35	15	20	0.9
1/2"	70	62	35	15	20	0.9

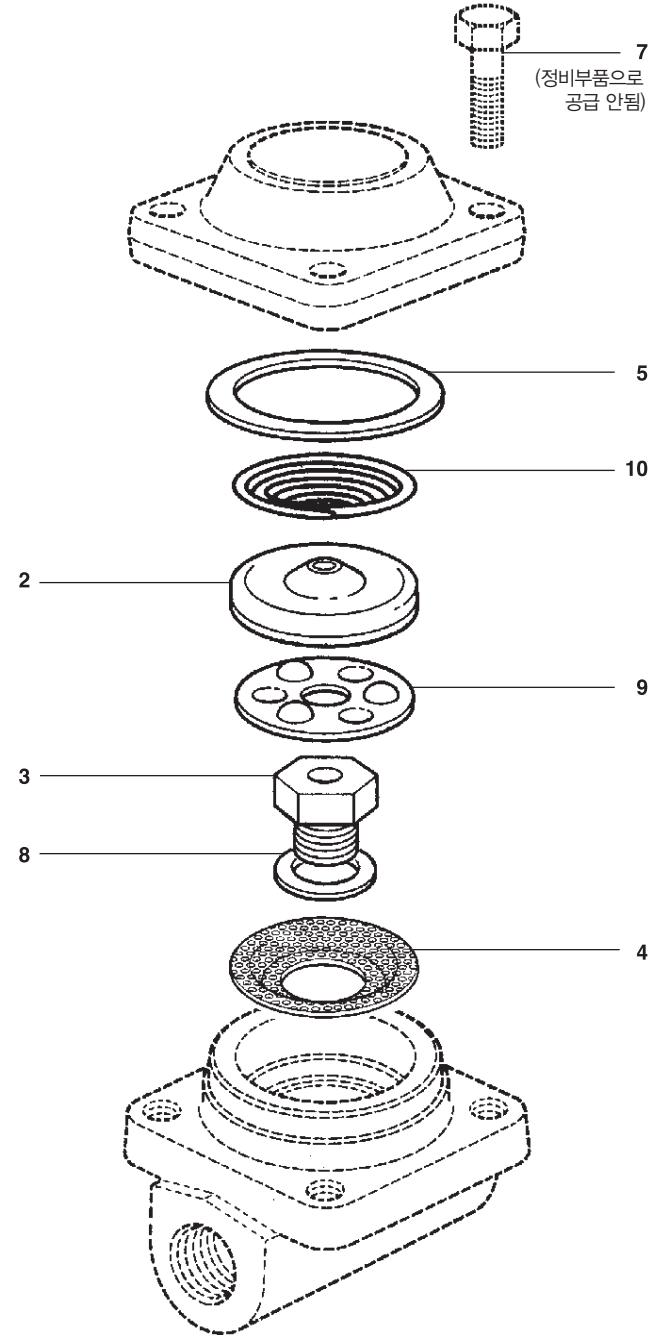


● 정비부품

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

정비부품명세

Capsule and seat assembly set	2, 3, 5, 8, 9, 10
Gasket set	5, 8
Strainer screen (packet of 3)	4



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P124-09)를 참조한다.

설치 시 주의사항

BPM21L은 커버 부분을 위로하여 수평배관에 설치하도록 설계되었으나, 수직배관에 설치하는 것도 가능하다. 배관에 전기아크용접을 하여 설치할 경우에는 내부의 캡슐을 제거할 필요가 없다. 안전한 정비와 트랩 교체를 위해서는 트랩 전후단에 차단밸브를 설치해야 한다.

● 추천조임값

번호	부품명	또는 mm	N m
3	Valve seat	17 A/F	50-55
7	Cover bolts	M8×25	14-18