



TI-P623-02
ST Issue 7
(KR 0810)

HP45 바이메탈 스팀트랩

● 개요

단조강 재질의 스파이렉스스코 HP45 바이메탈 스팀트랩은 고압, 고온의 스팀배관 및 공정에서 응축수를 제거한다.

고압스팀에 사용되도록 설계된 이 스팀트랩의 내부부품은 스테인레스강 재질이며 배관에서 분리하지 않고도 정비가 가능하다. 스팀 손실이 없으며 초기 가동 시 공기 및 비응축성 가스, 응축수를 빠르게 제거한다.

스팀트랩이 고장났을 때 개방되도록 설계되었으며, 내장형 스트레너 및 응축수 배출온도를 조절하기 위한 장치가 있다.

표준

European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 만족한다.

시험성적서

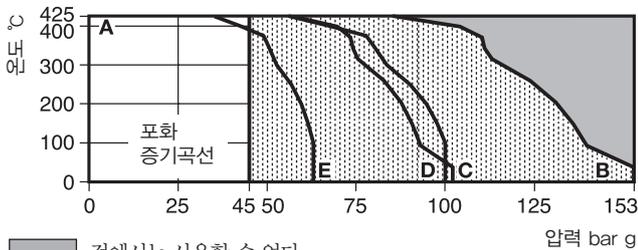
EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

1/2", 3/4", 1" 나사식 BSP/NPT, 소켓용접식(ANSI B 16.11), 버트용접식(ANSI B 16.25)

DN15, DN20, DN25 플랜지식 PN63/100, ANSI 600

● 압력/온도 한계

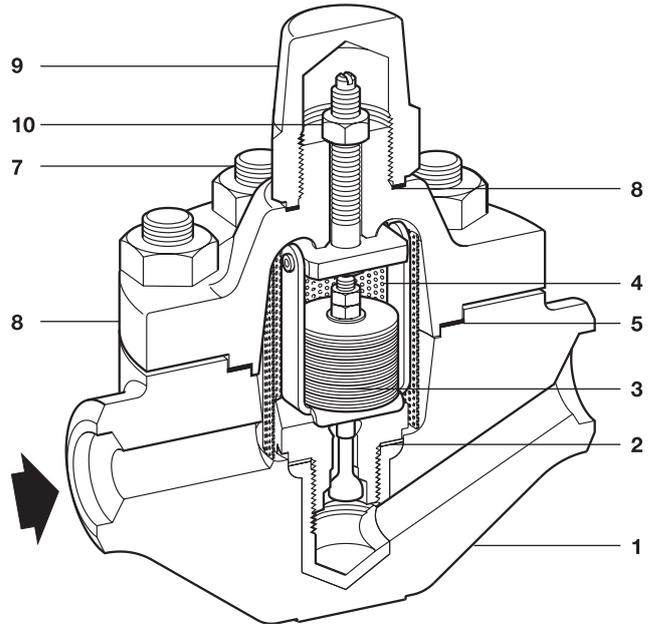


■ 점에서는 사용할 수 없다.

▨ 점에서는 내부부품이 손상될 수 있으므로 사용할 수 없다.

- A-B 나사식 BSP/NPT, 소켓용접식, 버트용접식
- A-C 플랜지식 ANSI 600
- A-D 플랜지식 PN100
- A-E 플랜지식 PN63

몸체설계조건	PN150, ANSI B 16.34 Class 900
최대허용압력(PMA)	153 bar g @ 38°C
최대허용온도(TMA)	425°C @ 86 bar g
최소허용온도	0°C
최대사용압력(PMO)	45 bar g @ 425°C
최대사용온도(TMO)	425°C @ 45 bar g
최소사용온도	0°C
최소사용압력	15 bar g
최대허용배압(PMOB)	1차 압력의 90%
수입시험압력	229 bar g



● 재 질

번호	부품명	재질	기준
1	Body	Steel	ASTM A105N
2	Valve seat gasket	Stainless steel	AISI 304
3	Bimetallic element	Stainless steel	
4	Strainer screen	Stainless steel	AISI 304L
5	Cover gasket	Spiral wound stainless steel and graphite(asbestos free)	
6	Cover	Steel	ASTM A105N
7	Cover stud	Steel	ASTM A193 Gr. B7
	Cover nut	Steel	ASTM A194 Gr. 2H
8	Blind nut gasket	Stainless steel tanged reinforced graphite	
9	Blind nut	Steel	ASTM A105
10	Lock-nut	Steel	

● 치수(mm) 및 무게(kg)

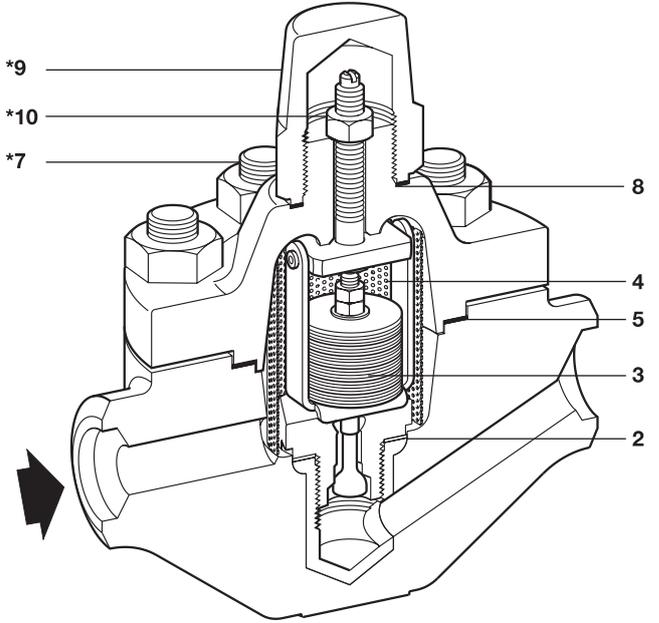
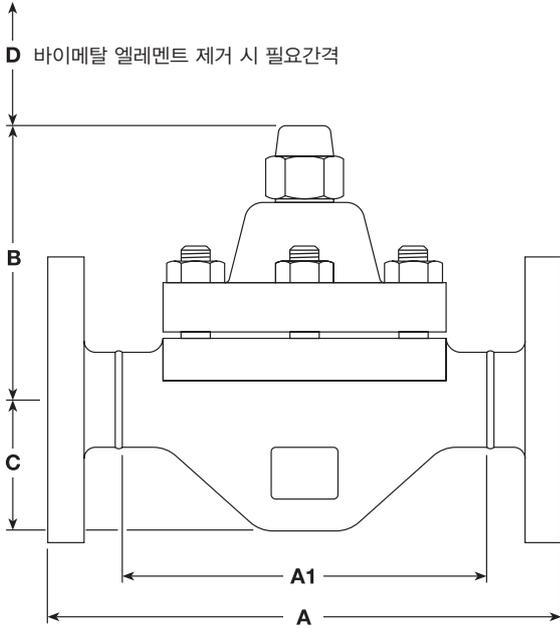
구경		A	A1	B	C	D	무게
1/2" 3/4" 1"		-	160	124	58	150	6.5
DN15	PN63/PN100	235	-	124	58	150	11.0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	9.5
DN20	PN63/PN100	235	-	124	58	150	11.5
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10.0
DN25	PN63/PN100	235	-	124	58	150	12.0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10.5

● 정비부품

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 점선으로 된 부분은 공급되지 않는다.

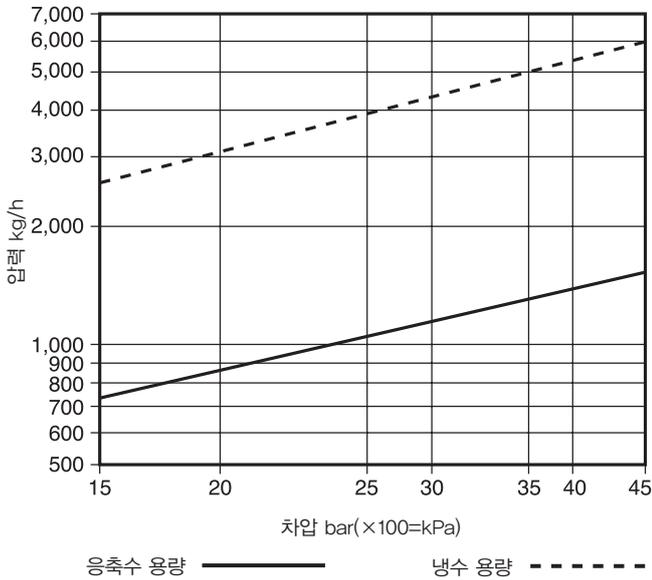
정비부품명세

Bimetallic assembly kit	2, 3, 4, 5, 8
Cover gasket (pack of 3)	5
Gasket set	2, 5, 8
Strainer screen	4



* 7, 9, 10번 부품은 정비부품으로 공급되지 않는다.

● 용량표



● 추천조임값

부품번호	또는 mm	N m
3	36 A/F	120-132
7	22 A/F	70-77
9	29 A/F	80-88
10	13 A/F	5

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P623-03)를 참조한다.