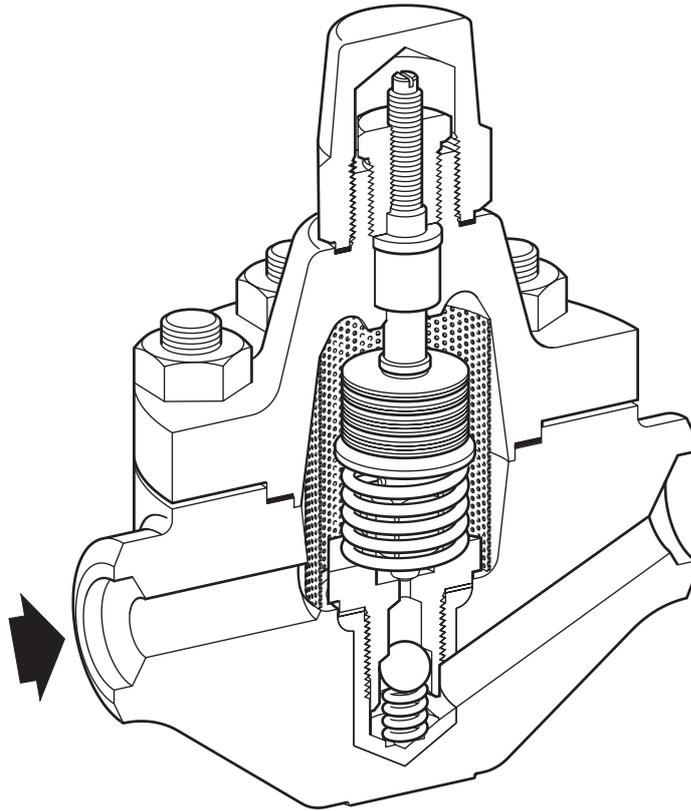


HP70 시리즈 바이메탈 스팀트랩



● 개요

단조합금강 재질의 스파이렉스사코 HP70 바이메탈 스팀트랩은 고압, 고온의 스팀배관 및 공정에서 응축수를 제거한다. 고압스팀에서 사용되도록 설계된 이 스팀트랩의 내부부품은 스텐레스강 재질이며 배관에서 분리하지 않고도 교체가 가능하다. 스팀 손실이 없으며 초기 가동 시 공기 및 비응축성 가스, 응축수를 빠르게 제거한다. 스팀트랩이 고장났을 때 개방되도록 설계되었으며, 체크밸브, 내장형 스트레너 및 응축수 배출온도를 조절하기 위한 장치가 있다.

표준

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

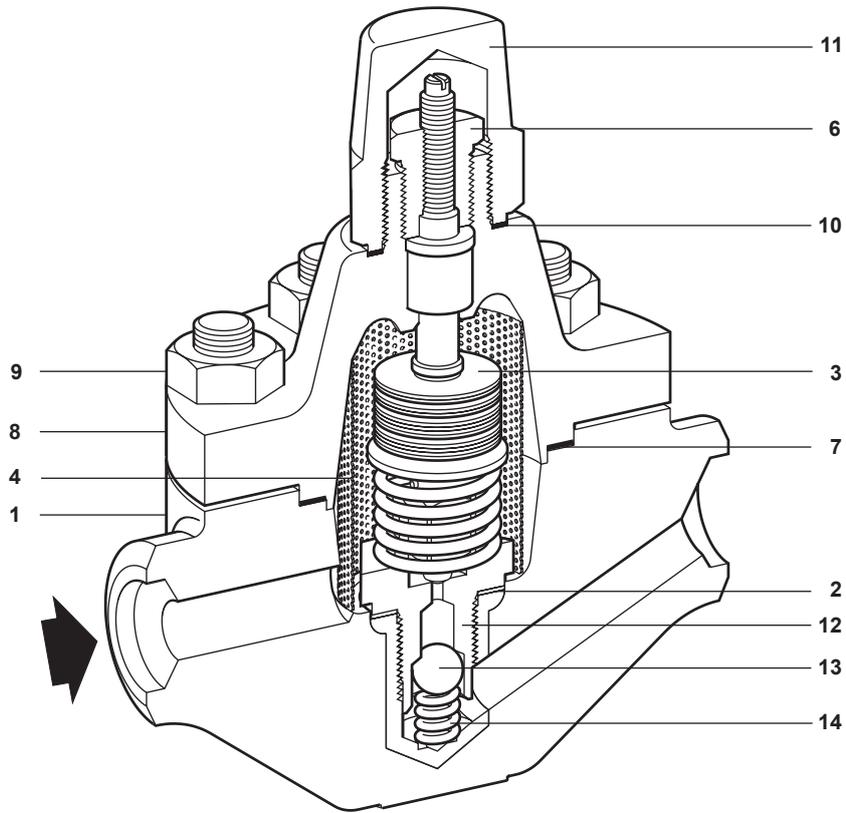
성적서

본 제품은 EN 10204 3.1 성적서의 발급이 가능하다.
주: 모든 성적서 및 인증서는 반드시 주문 시 명기한다.

● 구경 및 배관연결방법

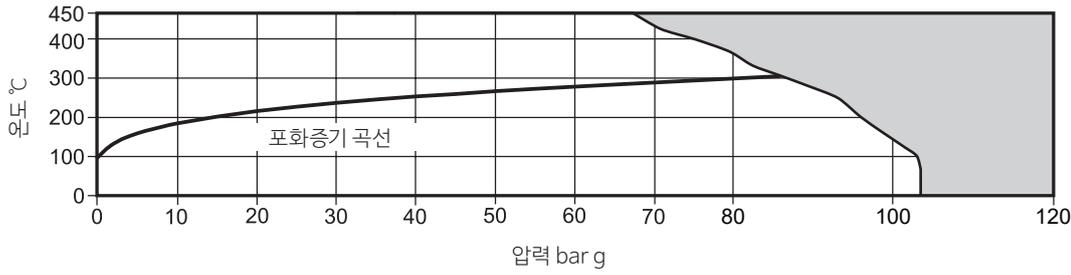
1/2", 3/4", 1" - 소켓용접식 ASME B 16.11
- 버트용접식 ASME B 16.25

● 재질



번호	부품	재질	
1	Body	Alloy steel	Class 600 to ASTM A182 F11
2	Valve seat gasket	Stainless steel	
3	Bimetallic element	Stainless steel	
4	Strainer screen	Stainless steel	AISI 304L
5	Gland packing	Graphite (asbestos-free)	
6	Locking gland nut	Stainless steel	
7	Cover gasket	Spiral wound stainless steel and graphite (asbestos-free)	
8	Cover	Alloy steel	ASTM A182 F11
9	Cover stud	Steel	ASTM A193 Gr. B7
	Cover nut	Steel	ASTM A194 Gr. 2H
10	Blind nut gasket	Metal, stainless steel/graphite	
11	Blind nut	Steel	
12	Valve seat	Stainless steel	
13	Check valve	Stainless steel	
14	Check valve spring	Stainless steel	

● 압력/온도 한계

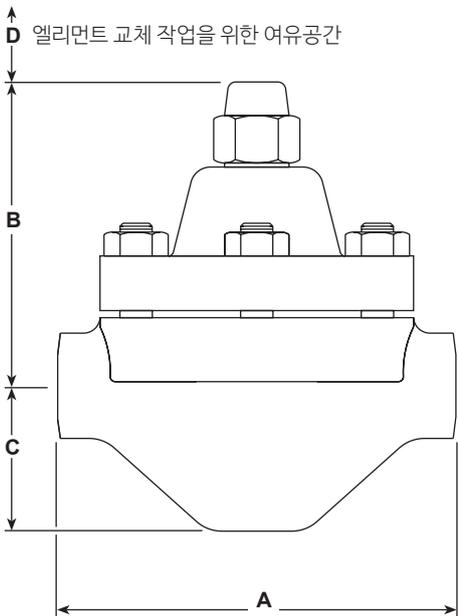


이 영역에서는 사용할 수 없다.

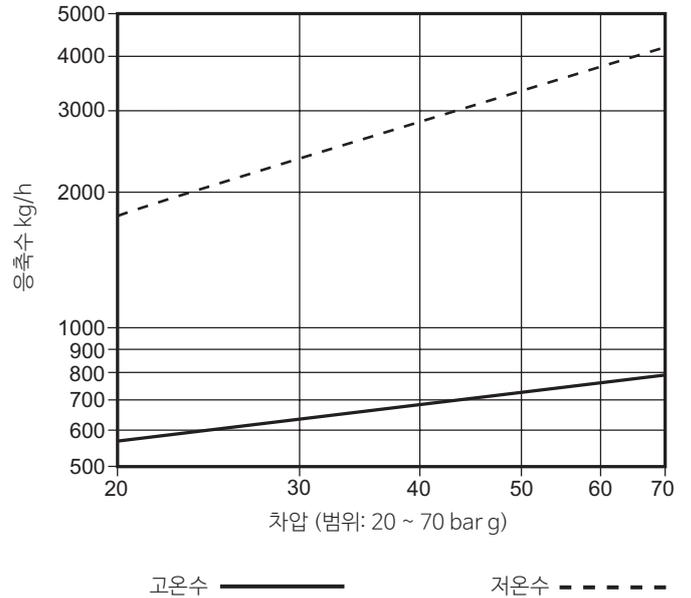
몸체설계조건	ASTM A182 F11
최대허용압력(PMA)	103.4 bar g @ 50 °C
최대허용온도(TMA)	450 °C @ 67.7 bar g
최대사용압력(PMO)	70 bar g @ 425 °C
최대사용온도(TMO)	425 °C @ 70 bar g
최소허용온도	-14 °C
1차측 최소 압력	20 bar g
최소사용온도	0 °C
최대허용배압(PMOB)	1차측 압력의 90%
수압시험압력	156 bar g

● 치수(mm) 및 무게(kg)

A	B	C	D	무게
160	145	58	150	10.5



● 용량표



● 안전정보

자세한 내용은 제품과 함께 제공되는 설치 및 정비 지침서를 확인한다

● 주문방법

예: 1 off Spirax Sarco 1/2" HP70 bimetallic steam trap with socket weld end connections.

● 정비부품

공급가능한 정비부품은 다음과 같다. 이외의 부품은 공급되지 않는다.

공급가능한 정비부품

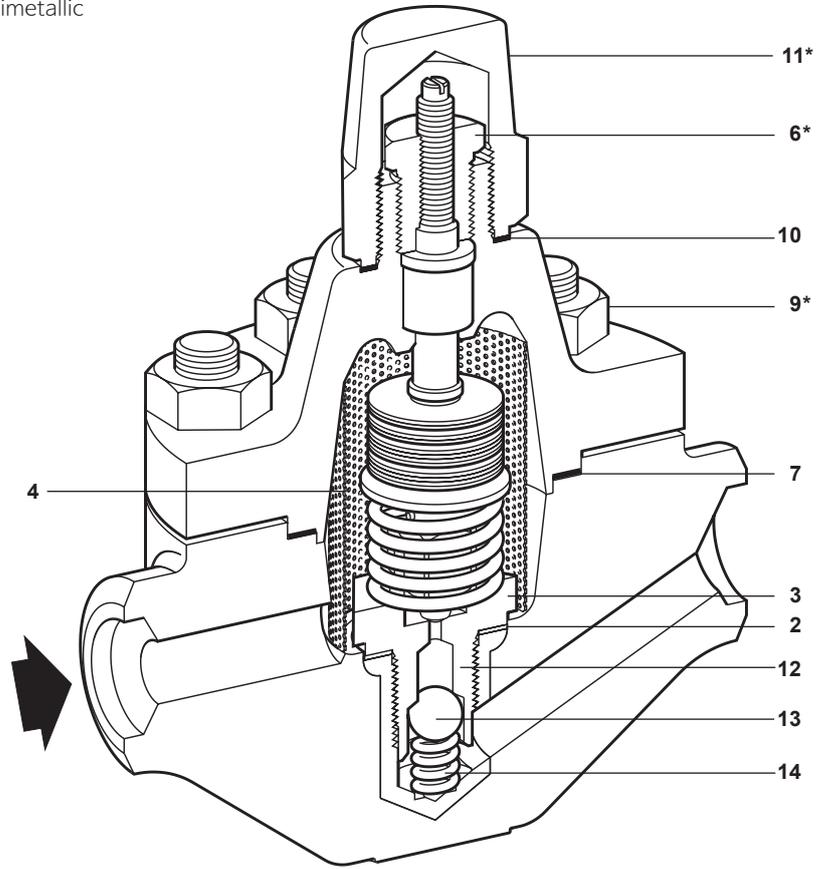
Bimetallic assembly kit	2, 3, 4, 7, 10, 12
Strainer screen	4
Cover gasket set (packet of 3)	7
Gasket set	2, 7, 10
Check valve assembly	13, 14

정비부품 주문방법

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

예: 1 - Bimetallic assembly kit for a Spirax Sarco 1" HP70 bimetallic steam trap.

*주: 6, 9, 11번은 정비부품으로 공급되지 않는다.



● 권장사용 토크

부품	 또는 mm		N m
3	36 A/F		120
6	21 A/F		38
9	24 A/F		105
11	41 A/F		80