



TI-P110-01  
ST Issue 7  
(KR 1509)

## SIB30/SIB30H 스텐레스강 몸체밀봉형 버킷트 스팀트랩

### ● 개요

SIB30, SIB30H 트랩은 스텐레스강 재질의 몸체밀봉형 버킷트 스팀트랩이다.

### 표준

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

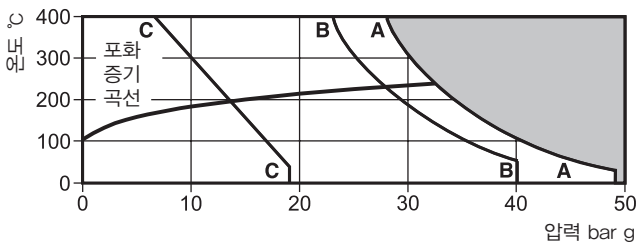
### 성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

### ● 구경 및 배관연결방법

1/2", 3/4" 나사식 BSP, NPT  
DN15, 20 소켓용접식 BS3799  
DN15, 20 플랜지식 BS4504 PN40, ASME 150/300  
KS10/16/20

### ● 압력/온도 한계(ISO 6552)



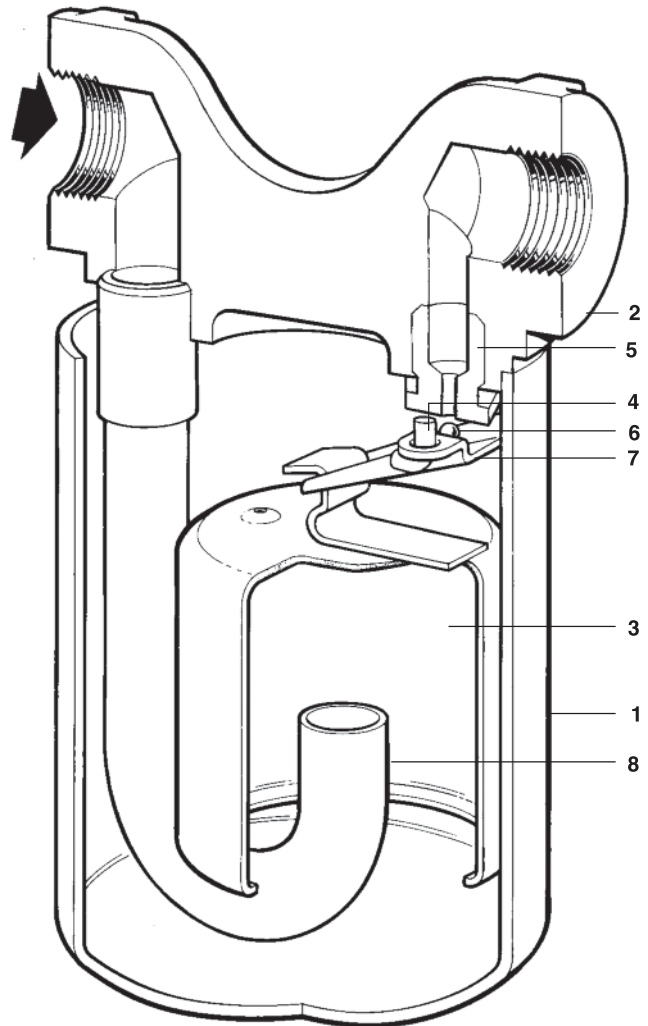
점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

A - A 플랜지식 ASME 300, 나사식, 소켓용접식  
B - B 플랜지식 EN 1092 PN40  
C - C 플랜지식 ASME 150

몸체설계조건	PN50
최대허용압력(PMA)	49 bar g @ 37°C
최대허용온도(TMA)	400°C @ 28 bar g
최소허용온도	-29°C
최대사용압력(PMO)	30 bar g
최대사용온도(TMO)	400°C @ 28 bar g
최소사용온도	0

주: 더 낮은 온도에 대해서는 스파이렉스사코에 문의

최대사용차압(ΔPMX)	30.0	SIB30/4	SIB30H/5
	20.0	SIB30/5	SIB30H/6
	12.0	SIB30/6	SIB30H/7
	8.5	SIB30/7	SIB30H/8
	5.0	-	SIB30H/10
	4.0	SIB30/8	-
	2.5	SIB30/10	-
	2.0	-	SIB30H/12
	1.5	SIB30/12	-
	수입시험압력	75 bar g	



### ● 재 질

번호	부품명	재질
1	Cover	Stainless steel ASTM A240 Gr. 304
2	Body	Stainless steel A182 F304
	Flanges	Carbon steel Mat No. 1.0460(C22.8)
3	Bucket	Stainless steel BS 1449 321 S12
4	Pivot pin	Stainless steel BS 970 304 S15
5	Valve seat	Stainless steel AISI 440B
6	Valve	Stainless steel AISI 440B
7	Valve lever	Stainless steel BS 1449 321 S12
8	Internal tube	Stainless steel BS 3605 304 S14

● 치수(mm) 및 무게(kg)

SIB30						무게	
구경	A	A1	B	C	D	Scr/SW	Flg
DN15-1/2"	110	150	76	124	143	1.5	2.9
DN20-3/4"	110	150	76	124	143	1.5	2.9

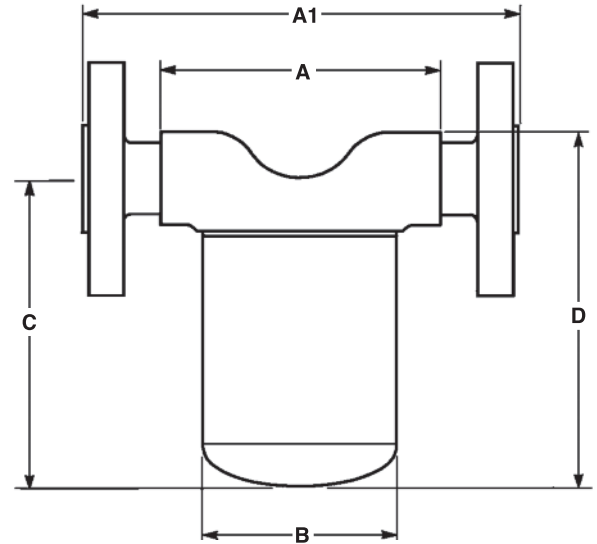
SIB30H						무게	
구경	A	A1	B	C	D	Scr/SW	Flg
DN15-1/2"	110	150	76	159	177	1.75	3.15
DN20-3/4"	110	150	76	159	177	1.75	3.15

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

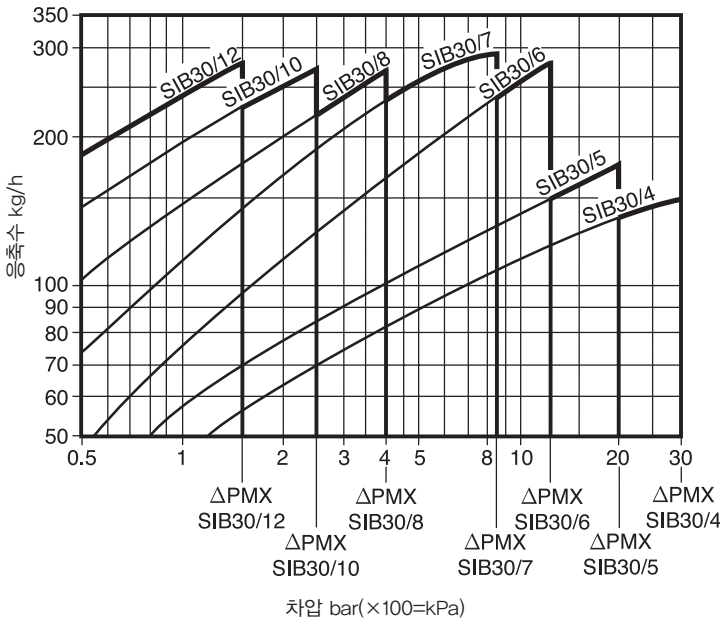
상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P110-05)를 참조한다.

설치 시 주의사항

응축수 배출점보다 낮은 위치에 수평으로 설치한다. 용접방식으로 파이프에 설치 시에는 전기아크용접을 하도록 하며 외부에 노출 시에는 트랩을 보온하는 것이 바람직하다.



● 용량 선정표



주의 : 트랩선정 시 응축수 용량보다는 적정차압조건을 기준으로 선정하여야 한다. 즉 응축수용량이 80 kg/h이고 차압이 7 bar인 경우 SIB30/7 모델을 선정하여야 하며 SIB30/4 모델을 선정해서는 안된다.

