

SIB45 스텐레스강 버킷트 스팀트랩

● 개요

SIB45는 스텐레스강 재질의 버킷트 스팀트랩으로서 0.5~4.5 bar 차압범위에서 차압에 따라 4가지 모델이 공급된다. 45 bar 차압용 트랩에는 체크 밸브가 내장되어 있다.

표준

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

성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

SIB45/5

DN20, 25

버트용접식 ANSI B16.5 (ANSI B36.10 Sch. 80)

소켓용접식 BS 3799 Class 3000, ANSI B16.11

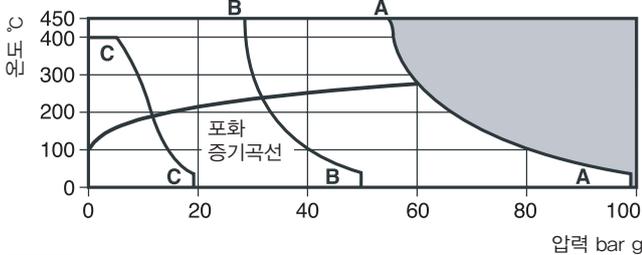
플랜지식 PN100, ANSI 600

SIB45/6, SIB45/8, SIB45/10

3/4", 1" 나사식 BSP, NPT

DN20, DN25 플랜지식 ANSI 150/300

● 압력/온도 한계



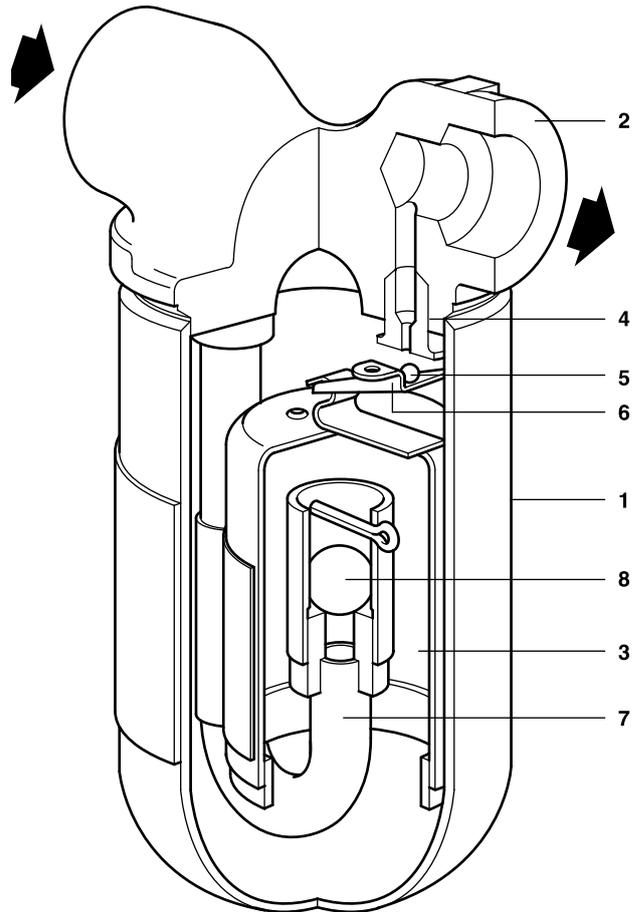
점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

A - A 나사식, 버트용접식, 소켓용접식, 플랜지식 PN100/ANSI 600

B - B 플랜지식 ANSI 300

C - C 플랜지식 ANSI 150

몸체설계조건	PN100	
최대허용압력(PMA)	100 bar g @ 37°C	
최대허용온도(TMA)	450°C @ 54 bar g	
최소허용온도	-254°C	
최대사용압력(PMO)-포화증기의 경우	60 bar g	
최대사용온도(TMO)	450°C @ 54 bar g	
최소사용온도	0°C	
최대사용차압(ΔPMX)	SIB45/10	4.5 bar
	SIB45/8	8.5 bar
	SIB45/6	20.0 bar
	SIB45/5	45.0 bar
수입시험압력	150 bar g	



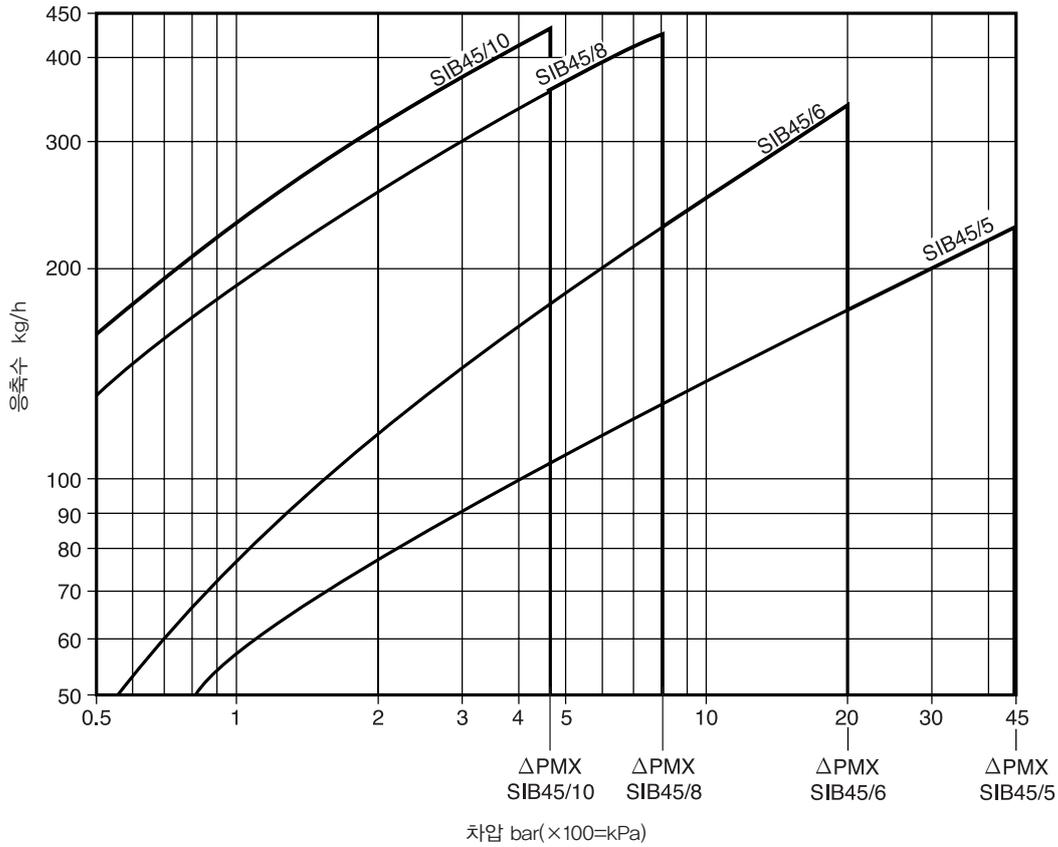
SIB45/5

● 재 질

번호	부품명	재질
1	Cover	Stainless steel ASTM A240 Gr. 304
	Body	Stainless steel ASTM A182 F 304
2	Pipes	Stainless steel ASTM A 312 Gr. 304
	Flanges	Stainless steel ASTM A 182 F 304
3	Bucket	Stainless steel
4	Valve seat	Stainless steel
5	Valve	Stainless steel
6	Valve lever	Stainless steel
7	Internal tube	Stainless steel
8	Check valve assembly (SIB45/5 only)	Stainless steel

● 용량 선정표

주의 : 트랩모델은 가장 적절한 차압조건을 기준하여 선정해야 하며 부하(용량)조건을 기준으로 선정해서는 안된다. 예를 들어 차압이 7 bar, 스팀부하가 80 kg/h인 경우 SIB45/8을 선정해야 하며 SIB45/5를 선정해서는 안된다.



● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	A1	B	C	D	무게	
						SW/BW	플랜지식
DN20-3/4"	110	230	85	175	198	3	6.5
DN25-1"	110	230	85	175	198	3	6.5

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

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

설치 시 주의사항

응축수 배출점보다 아래의 수평배관에 설치해야 한다. 스팀트랩을 외부에 설치 시 트랩을 보존하는 것이 좋다.

