



프리플로트 스팀트랩

모델 J3S-X-HC

3점지지의 밸브시트와 압력평형식 에어벤트 기능을 탑재한 프리플로트 스팀트랩

특징

소규모 공정장비를 위한 신뢰성, 내구성이 높은 스테인리스강 스팀트랩.

1. 프리플로트는 공정 부하변동에 따라 움직이면서 연속적이고 원활하며 낮은 유속으로 응축수를 배출합니다.
2. 정밀 연마 플로트, 워터실링과 3점지지 설계는 무부하시에도 증기의 실링성을 극대화 합니다.
3. “고장시 열림(Fail Open)” 특징을 가진 압력평형식 캡슐 (X-엘레먼트)은 포화증기 온도에 가까워질 때까지 자동으로 에어를 배출 시킵니다.
4. 넓은 면적의 내장 스크린은 트랩의 고장을 막아 줍니다.
5. 배관에 연결된 채로 내부 부품을 쉽게 클리닝할 수 있어 수리 비용이 절감됩니다.



사양

모델	J3S-X-HC	
접속 형태	나사식	
사이즈 (mm)	25	
오리피스 번호	10	
최대 작동 압력 (MPaG)	PMO	1.0
최대 차압 (MPa)	ΔPMX	1.0
최소 작동 압력 (MPaG)	0.01	
최대 작동 온도 (°C)	TMO	220
X-엘레먼트 과냉각 온도 (°C)	최대 6	
에어벤트 타입	C6	

압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건 (작동조건이 아님): 최대 허용 압력 (MPaG) PMA: 2.1
최대 허용 온도 (°C) TMA: 220

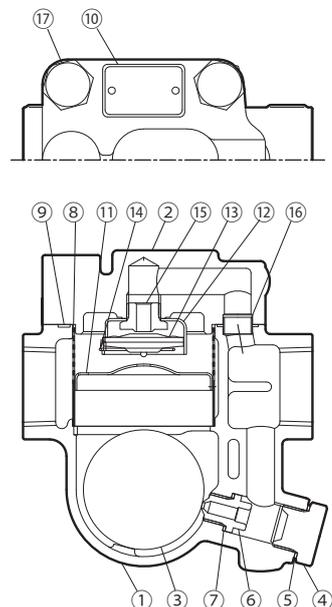
1 MPa = 10.197 kg/cm²

주의

비정상적인 동작, 사고 또는 부상을 방지하기 위하여, 사양범위 이외에서 사용하지 마시기 바랍니다. 주의 - 현지 규정에 따라 이 제품의 사용이 주어진 조건 하에서 제한될 수 있습니다.

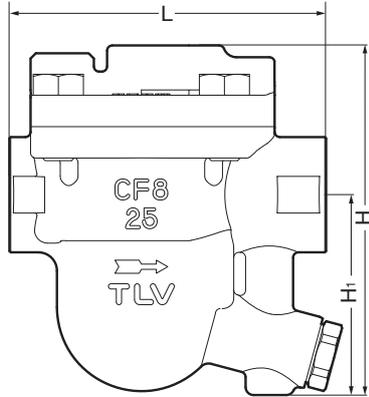
번호	설명	재질	JIS	ASTM/AISI*
①	바디	주조 스테인리스 강	—	A351/A351M Gr.CF8
②	커버	주조 스테인리스 강	—	A351/A351M Gr.CF8M
③ ^F	플로트	스테인리스 강	SUS316L	—
④	오리피스 플러그	주조 스테인리스 강	—	A351/A351M Gr.CF8
⑤ ^{MR}	오리피스 플러그 가스켓	스테인리스 강	SUS316L	AISI316L
⑥ ^R	오리피스	—	—	—
⑦ ^{MR}	오리피스 가스켓	스테인리스 강	SUS316L	AISI316L
⑧ ^R	스크린 내/외부	스테인리스 강	SUS430/304	AISI430/304
⑨ ^{MR}	커버 가스켓	불소 수지	PTFE	—
⑩	내임 플레이트	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑪ ^R	플로트 커버	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑫ ^R	X-엘레먼트 가이드	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑬ ^R	X-엘레먼트	—	—	—
⑭ ^R	스프링 클립	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑮ ^R	에어벤트 밸브시트	스테인리스 강	SUS420F	AISI420F
⑯	연결부	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑰	커버 볼트	스테인리스 강	—	A193/A193M Gr.B8M Cl.2

*동등 재질
교체 가능 키트: (M) 메인テナンス 키트, (R) 리페어 키트, (F) 플로트



치수

● J3S-X-HC 나사식



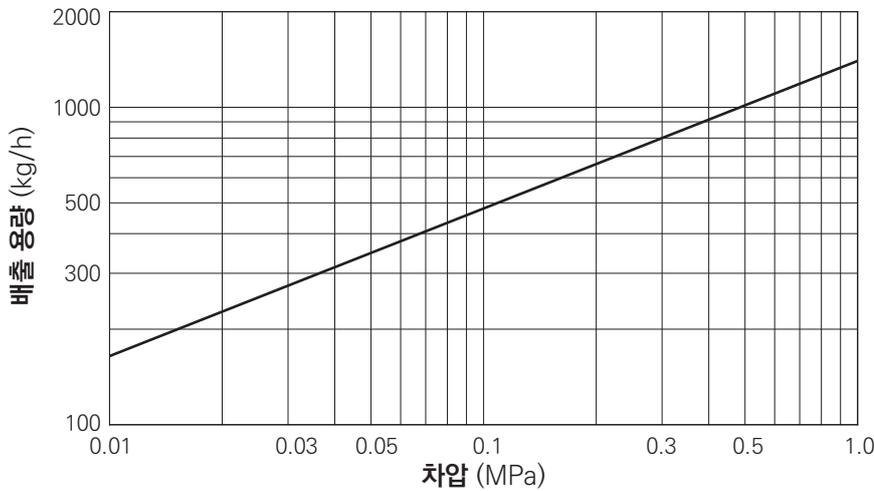
J3S-X-HC 나사식* (mm)

사이즈	L	H**	H1**	무게 (kg)
25	120	137	80	2.5

* Rc(PT), 타 표준 사용가능

** 약

배출 용량



1. 차압은 트랩의 전단부와 후단부의 압력차를 의미합니다.
2. 배출용량은 포화증기 온도보다 6 °C 낮은 응축수의 연속적인 배출을 기준으로 합니다.
3. 안전율은 최소 1.5배를 추천합니다.



주의

최대 차압을 초과하는 조건 하에서 응축수가 체류되니, 사용하지 말아 주십시오.

TLV INC.

경기도 성남시 중원구 갈매치로 208 (상대원동) 성남센트럴비즈타워 3차 1121호
 전화: [82]-(0)31-726-2105 팩스: [82]-(0)31-726-2195
 E-mail: tlvkorea@tlv.co.kr <https://www.tlv.com>

Manufacturer
TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
 ISO 14001

