



PowerDyne®

스팀트랩

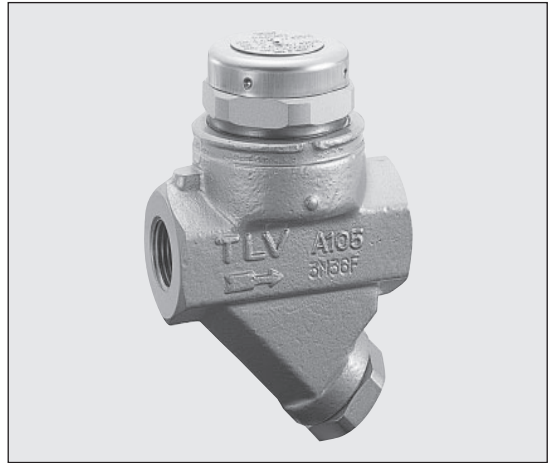
모델 P65SRN

압력평형식 에어벤트 기능을 탑재한 열역학식 디스크 트랩

특징

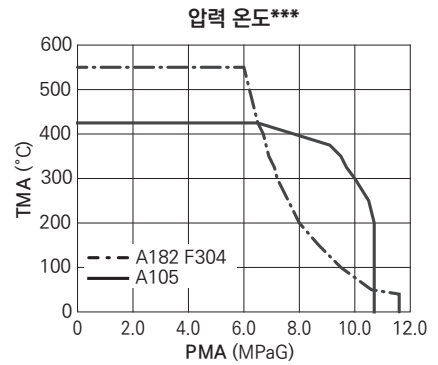
고압의 스팀 메인 라인에서 인라인 정비가 가능한 트랩.
탄소강 또는 스테인리스강 사용 가능.

1. 인라인 교체 가능한 밸브 모듈.
2. 에어 자켓은 무부하 시 작동 수를 줄여줍니다.
3. 겹중 디스크 사용으로 에어바인딩 없이 증기가 누설되지 않는 밀폐력을 제공합니다.
4. 고장없는 사용을 위해 스크린이 내장되어 있습니다.
5. 바이메탈 링은 빠른 압력평형식 에어벤트 기능을 제공합니다.
6. 스테인리스강의 작동 표면을 강화하였습니다.



사양

모델	P65SRN			
바디 재질	탄소강 A105		스테인리스강* A182 F304	
접속 형태	나사식	소켓용접	플랜지	나사식 소켓용접
사이즈 (mm)	15, 20, 25			
최대 작동 압력 (MPaG) PMO	6.5			
최소 작동 압력 (MPaG)	0.03			
최대 작동 온도 (°C) TMO	425			
최대 허용 압력 (MPaG) PMA**	10.7 @ 40 °C		11.6 @ 40 °C	
최대 허용 온도 (°C) PMA**	425 @ 6.5 MPaG		550 @ 6.0 MPaG	
최대 배압	입구 압력의 80%			



* 스테인리스강 플랜지 모델 옵션은 TLV에 문의하십시오. 1 MPa = 10.197 kg/cm²

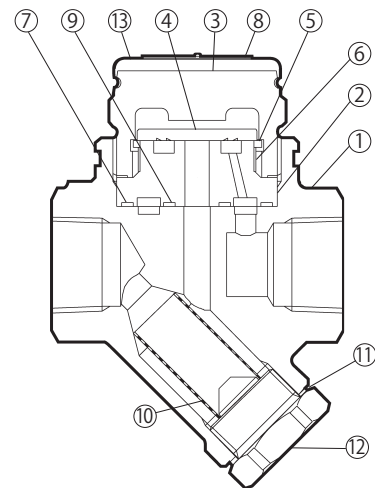
** 압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건 (작동조건이 아님)

*** 이 비율 그래프는 각 온도에서 ASTM 재질의 허용 응력치를 바탕으로 한 그래프입니다.

주의

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

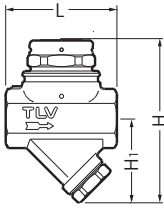
번호	설명	재질	JIS	ASTM/AISI*
①	바디	사용 가능한 재질은 사양서를 참조하십시오		
② ^R	모듈 밸브 시트	스테인리스강	SUS440C	AISI440C
③ ^R	커버	스테인리스강	—	A182 F304
④ ^R	디스크	스테인리스강	SUS440C	AISI440C
⑤ ^R	디스크 홀더 링	스테인리스강	SUS630	AISI630
⑥ ^R	에어벤트 링	바이메탈	—	—
⑦ ^{MR}	외부 모듈 가스켓	그래파이트/스테인리스강	- /SUS316L	- /AISI316L
⑧ ^R	네임 플레이트	스테인리스강	SUS304	AISI304
⑨ ^{MR}	내부 모듈 가스켓	그래파이트/스테인리스강	- /SUS316L	- /AISI316L
⑩ ^R	스크린 내부/외부	스테인리스강	SUS304/430	AISI304/430
⑪ ^{MR}	스크린 홀더 가스켓	연철 스테인리스강**	SUYP SUS316L	AISI1010 AISI316L
⑫	스크린 홀더	주조 스테인리스강	—	A351 Gr.CF8
⑬ ^R	캡	스테인리스강	SUS304	AISI304
⑭	소켓*** (25mm 소켓용접)	탄소강	—	A105
		스테인리스강***	SUS304	AISI304
⑮	플랜지***	탄소강	—	A105



*동일 **스테인리스강 바디 모델용 *** 뒷면 참조
교체 가능 키트: (M) 메인テナンス 부품, (R) 교체 부품

치수

● P65SRN 나사식

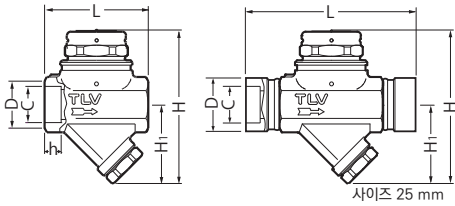


P65SRN 나사식* (mm)

사이즈	L	H	H ₁	무게 (kg)
15	80	120	62	1.2
20				
25	88	125		1.4

*Rc(PT), 타 표준 사용가능

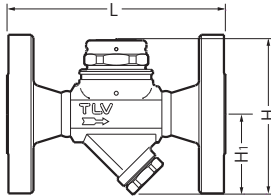
● P65SRN 소켓용접



P65SRN 소켓용접 (mm)

사이즈	L	H	H ₁	φD	φC	h	무게 (kg)
15	80	120	62	30	22.2	13	1.2
20	88	125		44	27.7		1.4
25	150			50	34.5	14	1.7

● P65SRN 플랜지



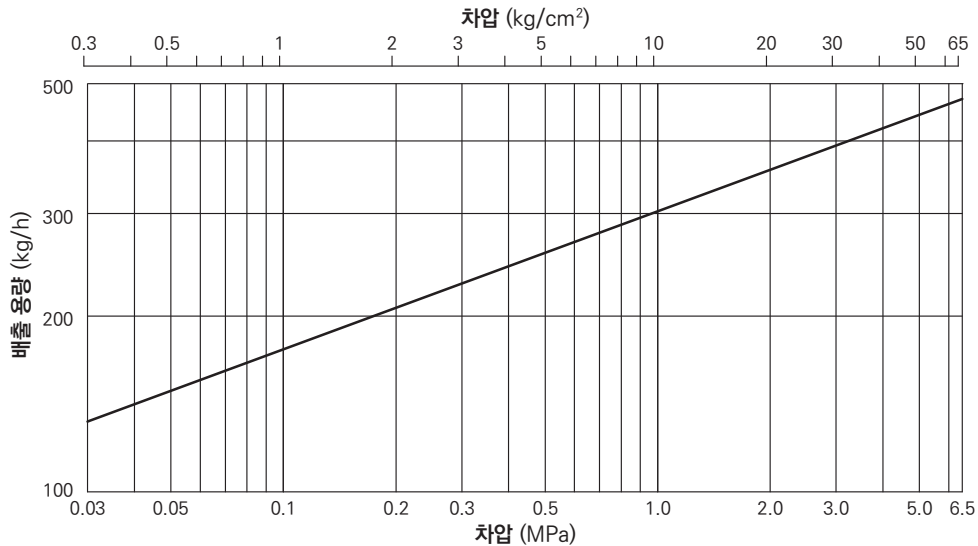
P65SRN 플랜지 (mm)

사이즈	L*								H	H ₁	무게** (kg)
	ASME Class				JIS						
	150RF	300RF	600RF	900RF	10KFF	20KRF	40KRF	63KRF			
15	140	140	140	170	140	140	140	160	120	62	5.7
20	165	165	165	195	165	165	165	185			7.1
25	210	210	210	220	210	210	210	210			10

타 표준 제작가능, 면간, 무게 변경 가능성 있음

* 옵션인 스테인리스강 모델의 면간과 무게는 다를 수 있습니다 ** Class 600 RF 기준의 무게

배출 용량



1. 차압은 트랩의 전단부와 후단부의 압력차를 의미합니다.
2. 안전율은 최소 2배를 추천합니다.

TLV INC.

경기도 성남시 분당구 판교로 723 (야탑동 테크노파크 B동 302-1호)
 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

