



PowerDyne®

스팀트랩

모델 HR80A

온도조절 에어 벤트가 내장된 열역학식 디스크 트랩

특징

고온, 고압의 증기 배관과 터빈에서 발생하는 응축수의 배출을 위한 에어자켓이 구성된 디스크 트랩.

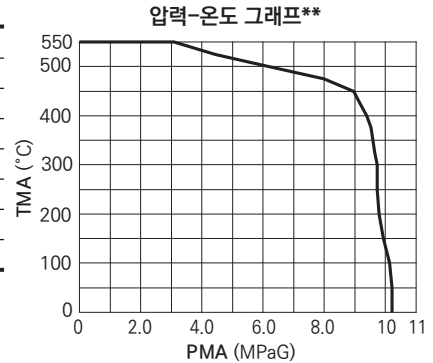
1. 밸브 모듈은 인라인으로 교체가 가능하여 메인テナンス가 용이하고 수리 비용이 적게 발생합니다.
2. 연마된 디스크는 증기가 새지 않는 실링성을 제공합니다.
3. 에어 자켓은 방열 손실을 감소시킴으로써 무부하 시 작동 수를 줄여 사용 수명을 연장시켜줍니다.
4. 빠른 스타트업과 에어바인딩 방지를 위해 바이메탈 링을 활용한 온도조절로 에어를 신속히 배출 시킵니다.
5. 넓은 표면적의 내장형 스크린으로 장기간 고장 없이 작동합니다.
6. 강화된 작동 표면은 긴 사용 수명을 보장합니다.



사양

모델	HR80A	
접속 형태	소켓용접	플랜지
사이즈 (mm)	15, 20, 25	
최대 작동 압력 (MPaG)	PMO	8
최소 작동 압력 (MPaG)		0.8
최대 작동 온도 (°C)	TMO	475
최대 허용 압력 (MPaG)	PMA*	10.2 @ 40 °C
최대 허용 온도 (°C)	TMA*	550 @ 3.1 MPaG
허용가능 최대 배압	입구 압력의 50%	

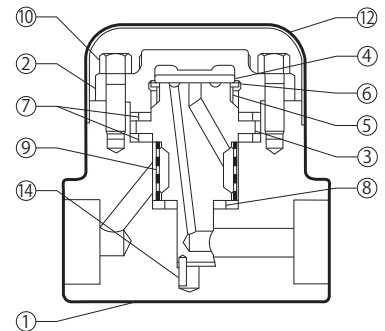
* 압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건 (작동조건이 아님) 1 MPa = 10.197 kg/cm²
 ** 비율 그래프는 각 온도에서 ASTM 재질의 허용 응력치를 바탕으로한 그래프입니다.



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.

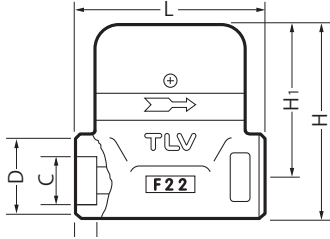
번호	설명	재질	JIS	ASTM/AISI*
①	바디	합금강	—	A182 F22 Cl.3
② ^R	커버	스테인리스강	SUS403	AISI403
③ ^R	모듈 밸브 시트	스테인리스강	SUS440C	AISI440C
④ ^R	디스크	스테인리스강	SUS440C	AISI440C
⑤ ^R	에어벤트 링	바이메탈	—	—
⑥ ^R	디스크 홀더 링	스테인리스강	SUS630	AISI630
⑦ ^{MR}	모듈 가스켓	그라파이트/스테인리스강	- /SUS309S+Cb	- /AISI309S+Cb
⑧ ^{MR}	모듈 가스켓	그라파이트/스테인리스강	- /SUS309S+Cb	- /AISI309S+Cb
⑨ ^R	스크린 내부/외부	스테인리스강	SUS430/304	AISI430/304
⑩	커버 볼트	합금강	SNB16	A193 Gr.B16
⑪	네임 플레이트**	스테인리스강	SUS304	AISI304
⑫	캡	스테인리스강	SUS304	AISI304
⑬	결합 스크류***	스테인리스강	SUS304	AISI304
⑭ ^R	가이드 핀	스테인리스강	SUS304	AISI304
⑮	플랜지***	합금강	—	A182 F22 Cl.3



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

치수

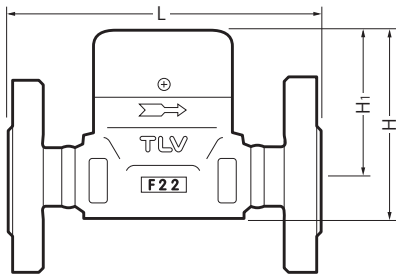
● HR80A 소켓용접



HR80A 소켓용접 (mm)

사이즈	L	H	H ₁	φD	φC	h	무게 (kg)
15	110	115	90	48	22.2	14	3.9
20					27.7		3.8
25					34.5		3.7

● HR80A 플랜지

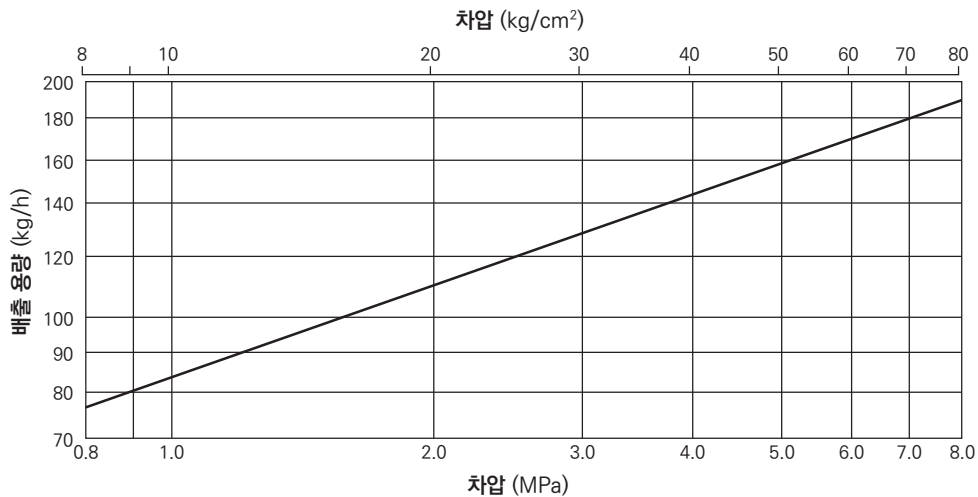


HR80A 플랜지 (mm)

사이즈	L								H	H ₁	무게* (kg)
	ASME Class				JIS						
	150RF	300RF	600RF	900RF	10KFF	20KRF	40KRF	63KRF			
15	180	180	180	210	180	180	180	210	115	90	9.6
20	190	190	190	220	190	190	190	220			11
25	220	220	220	230	220	220	220	230			14

타 표준 제작가능, 면간, 무게 변경 가능성 있음
* Class 900 RF 기준의 무게

배출 용량



1. 차압은 트랩의 전단부와 후단부의 압력차를 의미합니다.
2. 권장 안전율: 최소 2.

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

