

열역학적 스팀트랩 HR80A

온도조절식 AIR VENT가 내장된 열역학적 DISC 스팀트랩

특징

고온 및 고압의 스팀 메인과 터빈의 드레인 배출을 위한 DISC 스팀트랩.

- 라인에서 교체 할 수 있는 밸브 및 시트로 되어 있어 유지관리가 용이하고, 보수비가 적게 듭니다.
- DISC 표면에 홈이 있어서 에어바인딩 없이 스팀 타이트 SEAL이 가능하게 합니다.
- 에어 자켓팅이 복사열의 손실을 줄여, 무부하 작동을 줄입니다.
- 바이메탈 링이 내장된 온도조절식 AIR 벤트가 START-UP을 빠르게 합니다.
- 큰 표면적의 스트레이너가 내장되어 있어 장시간 문제없이 작동이 가능합니다.
- 작동부위가 강화되어 오랜 수명을 보증합니다.



사양

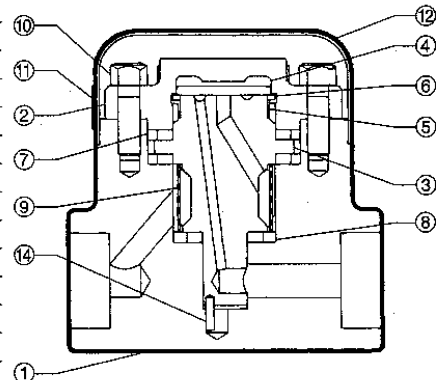
Model	HR80A		
	Screwed	Socket Welded	Flanged
Connection			
Size (mm)	15 ~ 25		15 ~ 50
Maximum Operating Pressure (kg/cm ² G) PMO	80		
Minimum Operating Pressure (kg/cm ² G)	8		
Maximum Operating Temperature (°C) TMO	475		
Maximum Back Pressure	50% of Inlet Pressure		

압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건(작동 조건이 아님): 최대허용압력 PMA: 80Kg/Cm²G
: 최대허용온도 TMA: 475°C

주의사항 비정상적인 작동, 사고 및 치명적인 상해를 피하기 위하여, 사망범위를 벗어나는 제품을 사용하지 마십시오.

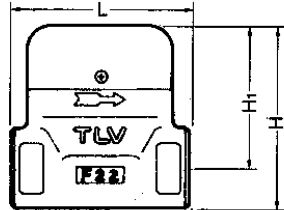
No.	Description	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Body	Cr-Mo Forged Steel	A182-F22Cl. 3	A182-F22Cl. 3
②	Cover	Stainless Steel	SUS403	AISI403
③	Module Valve Seat	Hardened Stainless Steel	SUS440C	AISI440C
④	Disc	Hardened Stainless Steel	SUS440C	AISI440C
⑤	Air Vent Ring	Bimetal	—	—
⑥	Disc Holder Ring	Stainless Steel	SUS630	AISI630
⑦	Cover Gasket	Spiral Wound S.S.	SUS309S+Cb	AISI309S+Cb
⑧	Module Gasket	Spiral Wound S.S.	SUS309S+Cb	AISI309S+Cb
⑨	Screen (outer/inner)	Stainless Steel	SUS304/430	AISI304/430
⑩	Body Bolt	Carbon Steel	SNB16	A193-B16
⑪	Nameplate	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑫	Cap	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑬	Set Screw**	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑭	Guide Pin	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑮	Flange**	Cr-Mo Forged Steel	A182-F22Cl. 3	A182-F22Cl. 3

*Equivalent. **Shown overleaf.



치수

●HR80A Screwed

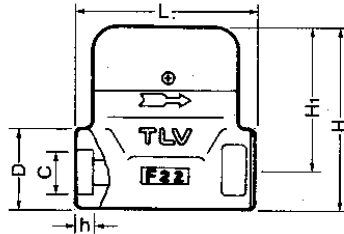


HR80A Screwed* (mm)

Size	L	H	H ₁	Weight (kg)
15	110	115	90	3.9
20				3.8
25				3.7

*PT. Other Standards available.

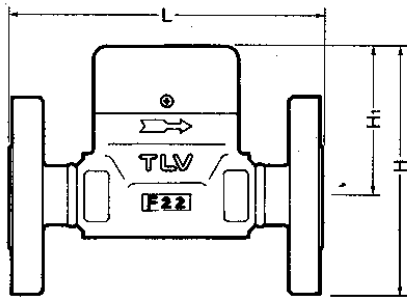
●HR80A Socket Welded



HR80A Socket Welded (mm)

Size	D	C	h	L	H	H ₁	Weight (kg)
15	50	22.2	14	110	115	90	3.9
20		27.7					3.8
25		34.5					3.7

●HR80A Flanged

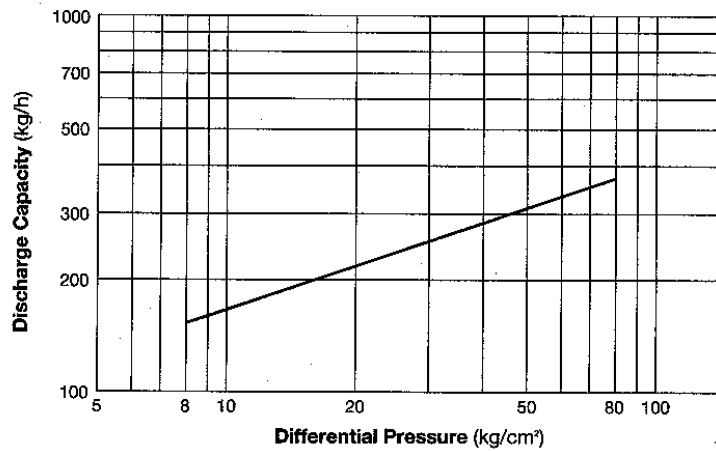


HR80A Flanged* (mm)

Size	L	H	H ₁	Weight (kg)
15	210	150	90	7.4
20	220	158		8.6
25	230	160		9.5
32	240	165		10.8
40		178		13.9
50	260	183		16.4

*JIS 63K. Other standards available.

배출 용량



1. 차압은 트랩 입구와 출구쪽의 압력차이입니다.
2. 적용할 안전율은 최소한 2 배입니다.