

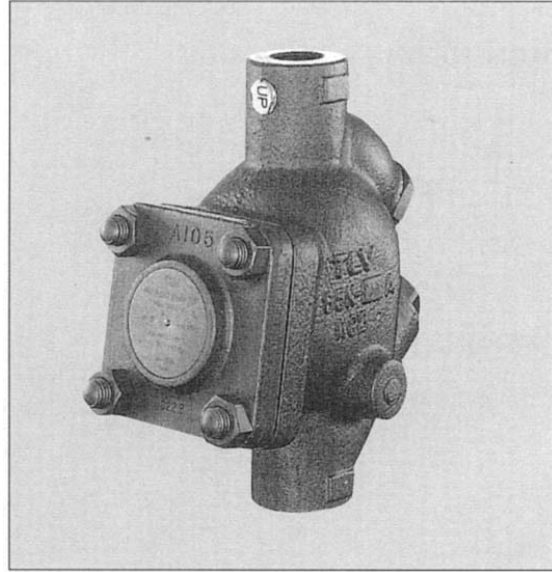
# Free Float 스팀트랩 SH5VL

3점지지 방식의 SEATING으로 되어있는 FREE-FLOAT형 온도조절식 스팀트랩

## 특징

과열 또는 고압의 스팀 메인라인, 장치 및 터빈의 배출용으로 스팀 누설이 전혀 없고 스팀라인에서 바로 수리할 수 있는 스팀트랩.

1. 일정한 WATER SEAL과 독특하게 회전하면서 SEAT에 접촉하게 설계되어 FREE-FLOAT의 편 마모를 방지합니다.
2. 3점 SEATING은 무부하 상태에서도 완벽한 스팀 TIGHT SEALING을 보장합니다.
3. 라인에 부착한 상태에서 쉽게 내부 부품에 접근할 수 있어 청소를 간단하게 하며, 보수 수리 비용을 절감하게 합니다.
4. FLOAT가 수압에 강한 내구성을 갖고 있어 WATER HAMMERING에 대하여 우수한 저항성을 갖게 합니다.
5. 진원에 0.004로 정밀하게 가공된 FLOAT가 최상의 SEALING성을 제공합니다.
6. 바이메탈 스트립으로 된 온도 조절식 AIR VENT는 빠른 START-UP을 가능하게 합니다.
7. 큰 표면적의 스트레이너가 내장되어 있어, 오랜 기간 사용하더라도 작동 상에 문제를 일으키지 않습니다.
8. 안전과 환경적인 면을 고려하여 응축수를 거의 스팀과 같이 극히 부드럽게 배출시킵니다.



## 사양

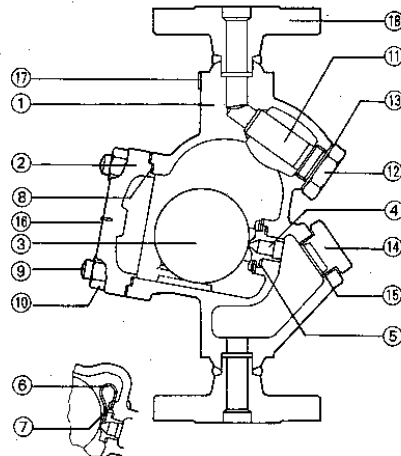
Model	SH5VL	
	Socket Welded	Flanged
Connection*		
Size (mm)	15, 20, 25	
Orifice No.	2, 5, 10, 14, 22, 32, 46, 65	
Maximum Operating Pressure (kg/cm <sup>2</sup> G) PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32, 46, 65	
Maximum Differential Pressure (kg/cm <sup>2</sup> ) Δ PMX	2, 5, 10, 14, 22, 32, 46, 65	
Minimum Operating Pressure (kg/cm <sup>2</sup> G)	0.1	
Maximum Operating Temperature (°C) TMO	425	

압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건(작동 조건이 아님): 최대허용압력 PMA: 65kg/Cm<sup>2</sup>G  
: 최대허용온도 TMA: 425°C

**⚠ 주의사항** 비정상적인 작동, 사고 및 치명적인 상해를 피하기 위하여, 사양범위를 벗어나는 제품을 사용하지 마십시오.

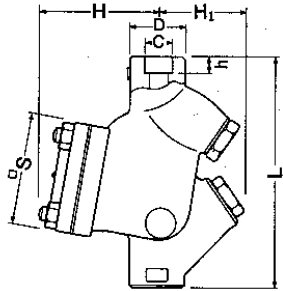
No.	Description	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Body	Cast Steel	—	A216WCB
②	Cover	Forged Steel	—	A105
③	Float	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
④	Orifice	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
⑤	Orifice Gasket (SH5NL)	Stainless Steel/Graphite	SUS316L	AISI316L
⑥	Air Vent Strip	Bimetal	—	—
⑦	Screw & Spring Washer	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑧	Cover Gasket (SH5NL)	Stainless Steel/Graphite	SUS316L	AISI316L
⑨	Stud Bolt	Alloy Steel	SNB7	A193 B7
⑩	Nut	Alloy Steel	S45C	AISI1045
⑪	Screen	Stainless Steel	SUS430	AISI430
⑫	Screen Holder	Carbon Steel	—	A105
⑬	Screen Holder Gasket	Soft Iron	SUYP	AISI1010
⑭	Plug	Stainless Steel	SCS2A	A743 CA40
⑮	Plug Gasket	Soft Iron	SUYP	AISI1010
⑯	Nameplate	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑰	Up-Seal	Aluminum	AIP	B209
⑱	Flange	Forged Steel	—	A105

\*Equivalent.



## 치수

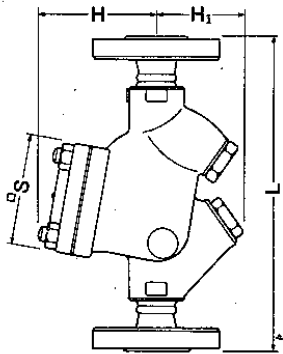
### ● SH5VL Socket Welded



### SH5VL Socket Welded (mm)

Size	D	C	h	L	H	H <sub>1</sub>	S	Weight (kg)
15	52	22.2	12	220	110	85	105	7
20		27.7	14					
25		34.5						

### ● SH5VL Flanged

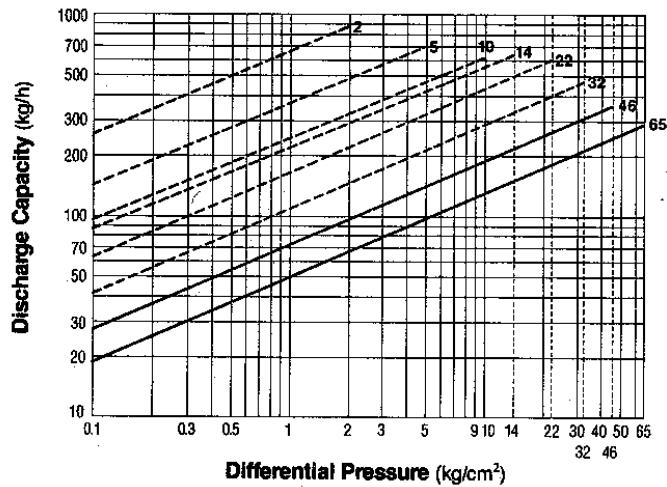


### SH5VL Flanged\* (mm)

Size	L	H	H <sub>1</sub>	S	Weight (kg)
15	297	110	85	105	9
20					11
25					12

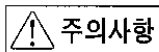
\*JIS 40K. Other standards available.

## 배출 용량



———— 표준형      - - - - - 특별주문형

1. 그래프 내부에 있는 숫자는 오리피스 번호입니다.
2. 차압은 트랩 입구와 출구쪽의 압력차이입니다.
3. 배출용량은 포화증기 온도보다 6°C 낮은 응축수를 연속적으로 배출하는 것을 기준으로 한 것입니다.
4. 적용할 안전율은 최소한 1.5 배입니다.



**주의사항**

응축수의 정체현상이 일어날 것 같은 곳에서는 최대 차압을 초과하는 조건에서 트랩을 사용하지 마십시오.