

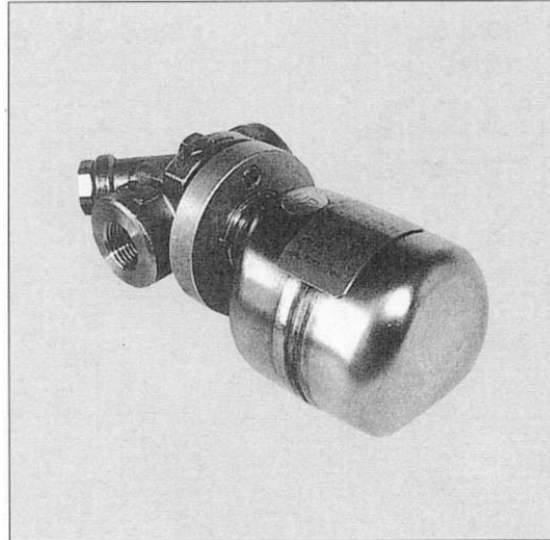
# Free Float 스팀트랩 FS3 QuickTrap

온도 조절식 AIR VENT가 내장된 만능 FREE-FLOAT 트랩

## 특징

스팀 메인라인과 트레이서 라인 및 소형 스팀공정에 적용할 수 있는 2개의 볼트로 된 만능 플랜지로 되어 있어 라인에서 교체가 가능한 스팀트랩.

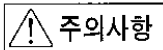
1. 2개의 볼트로 된 플랜지 컨넥터가 있어 배관에 상관없이 바로 교체가 가능합니다.
2. 만능 플랜지가 부착되어 배관의 형태에 관계없이 올바른 부착이 가능합니다.
3. 독특한 FREE-FLOAT 설계로 편 마모를 방지하여 수명이 연장됩니다.
4. 3점지지 방식으로 무부하 상태에서도 완벽한 밀폐성을 가져 전혀 스팀 누출이 없습니다.
5. 트랩내부에 온도 조절식 AIR VENT가 내장되어 빠른 START-UP이 가능합니다.
6. 컨넥터(연결부위)에 있는 원통형의 스트레이너가 트랩 모즐을 지지하고 있어 교체하는비용을 줄입니다.



## 사양

Model		FS3		
Connection		Screwed	Socket Welded	Flanged
Size (mm)		15, 20, 25		
Orifice No.		5, 10, 16, 21		
Maximum Operating Pressure (kg/cm <sup>2</sup> G)	PMO	5, 10, 16, 21		
Maximum Differential Pressure (kg/cm <sup>2</sup> G)	ΔPMX	5, 10, 16, 21		
Minimum Operating Pressure (kg/cm <sup>2</sup> G)		0.1		
Maximum Operating Temperature (°C)		TMO 350		

압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건(작동 조건이 아님): 최대허용압력 PMA: 21Kg/Cm<sup>2</sup>G  
: 최대허용온도 TMA: 350°C

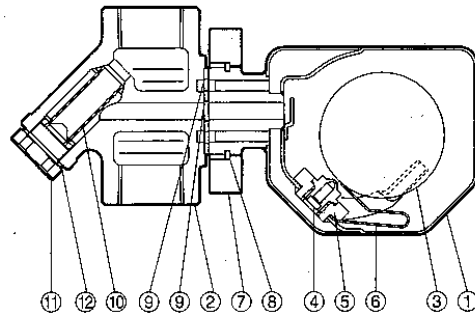


### 주의사항

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

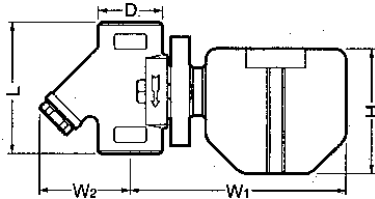
No.	Description	Material*	JIS	ASTM/AISI*
①	Trap Body	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
②	Connector Body	Stainless Steel	SCS134	A351 Gr. CF8
③	Float	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
④	Orifice	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
⑤	Float Guide	Stainless Steel	SCS16	A743 Gr. CF8M
⑥	Air Vent Strip	Bimetal	—	—
⑦	Connector Flange	Forged Steel***	—	A105
⑧	Snap Ring	Alloy Steel***	SWRH57	AISI1055
⑨	Connector Gasket	Stainless Steel/Graphite	SUS304	AISI304
⑩	Screen outside/inside	Stainless Steel	SUS430/304	AISI430/304
⑪	Screen Holder	Carbon Steel	—	A105
⑫	Holder Gasket	Soft Iron	SUYP	AISI1010
⑬	Connector Bolt**	Carbon Steel	SNB7	A193 Gr. B7
⑭	Flange**	Stainless Steel	SCS13A	A351 Gr. CF8
⑮	Pipe**	Stainless Steel	SUS304	AISI304

\*Equivalent. \*\*Not shown. \*\*\*Option: Stainless steel.



## 치수

### ● FS3 Screwed

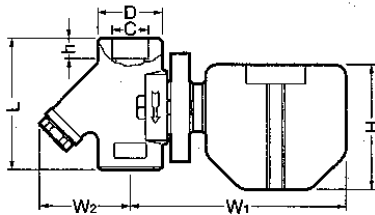


### FS3 Screwed\* (mm)

Size	L	D	$\phi$ H	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	Weight (kg)
15	80	39	76	140	56	1.7
20						
25	96	46		144	75	2

\*PT, Other Standards available.

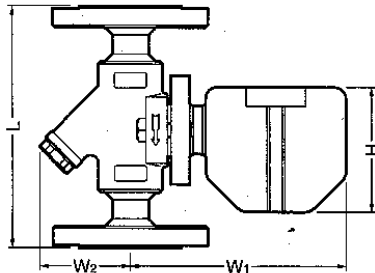
### ● FS3 Socket Welded



### FS3 Socket Welded (mm)

Size	C	h	L	D	$\phi$ H	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	Weight (kg)
15	22.2	12	80	37	76	140	56	1.7
20	27.7	14						
25	34.5		96	46		144	75	2

### ● FS3 Flanged

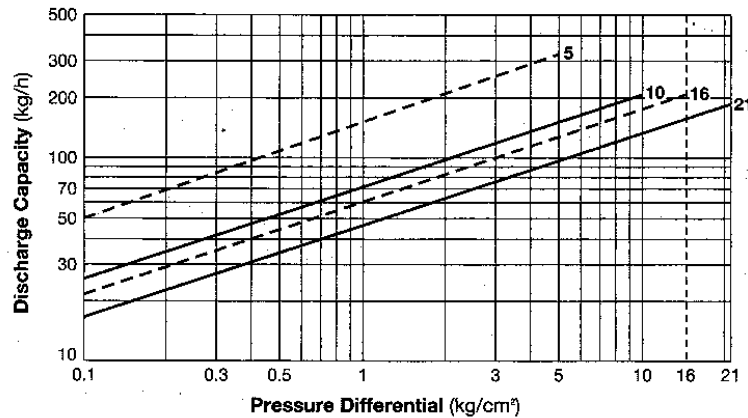


### FS3 Flanged\* (mm)

Size	L	$\phi$ H	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	Weight (kg)
15	150	76	140	56	3.3
20					4.2
25	160		4.7		

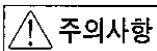
\*JIS 20K, Other Standards available.

## 배출 용량



표준형 ----- 특별주문형

1. 그래프내부에 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.