

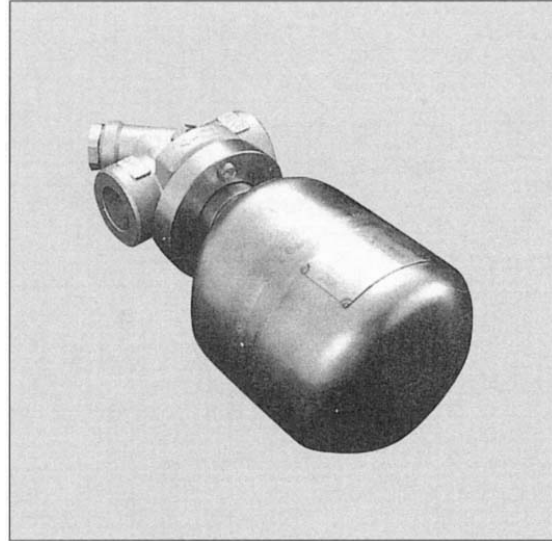
Free Float 스팀트랩 FS5 QuickTrap™

온도 조절식 AIR VENT가 내장된 만능 FREE-FLOAT 트랩

특징

스팀 메인라인과 트레일러 라인 및 소형공정에 적용할 수 있는 2개의 볼트로 된 만능 플랜지로 되어있어 라인에서 직접 교체가 가능한 스팀트랩.

1. 2개의 볼트로 된 플랜지 컨넥터가 있어 배관에 상관없이 바로 교체가 가능합니다.
2. 만능 플랜지가 부착되어 배관의 형태에 관계없이 바른 부착이 가능합니다.
3. 독특한 FREE-FLOAT 설계로 편 마모를 방지하여 수명을 연장시킵니다.
4. 3점지지 방식으로 무부하 상태에서도 완벽한 밀폐성을 제공합니다.
5. 트랩내부에 온도조절식 AIR VENT가 내장되어 빠른 START-UP이 가능합니다.
6. 2층의 큰 표면적 스크린이 내장되어 장기간 문제없이 작동이 가능합니다.

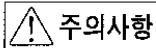


사양

Model	FS5		
	Screwed*	Socket Welded	Flanged
Connection			
Size (mm)		15, 20, 25	
Orifice No.		10, 21, 32	
Maximum Operating Pressure (kg/cm ² G) PMO		10, 21, 32	
Maximum Differential Pressure (kg/cm ² G) ΔPMX		10, 21, 32	
Minimum Operating Pressure (kg/cm ² G)		0.1	
Maximum Operating Temperature (°C) TMO		350	

입력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건(작동 조건이 아님): 최대허용입력 PMA : 32Kg/Cm²G
: 최대허용온도 TMA : 350°C

*스크류(SCREW) 타입의 접속도 가능합니다.

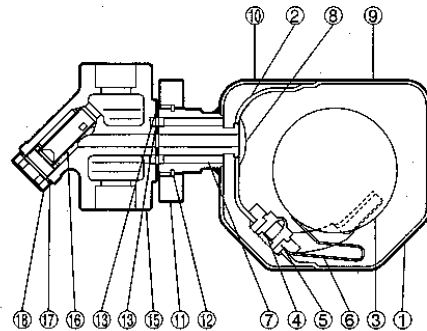


주의사항

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

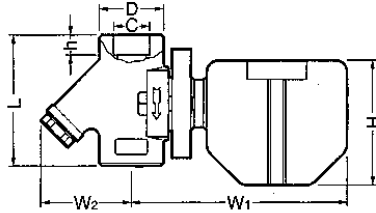
No.	Description	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Trap Body	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
②	Inner Cover	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
③	Float	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
④	Orifice	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
⑤	Float Guide	Stainless Steel	SCS16A	A743 Gr. CF-8M
⑥	Air Vent Strip	Bimetal	—	—
⑦	Connector Joint	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑧	Screen	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑨	Name Plate	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑩	Up-Seal	Aluminum	Al	B209
⑪	Connector Flange	Forged Steel***	—	A105
⑫	Snap Ring	Alloy Steel***	SWRH57	AISI1055
⑬	Connector Gasket	Stainless Steel/Graphite	SUS304	AISI304
⑭	Connector Bolt**	Carbon Steel	SNB7	A193 Gr. B7
⑮	Connector Body	Stainless Steel	SCS13A	A351 Gr. CF8
⑯	Screen outside/inside	Stainless Steel	SUS430/304	AISI430/304
⑰	Holder Gasket	Soft Iron	SUYP	AISI1010
⑱	Screen Holder	Carbon Steel	—	A105
⑲	Flange** (JIS20K)	Stainless Steel	SCS13A	A351 Gr. CF8
	Flange** (JIS40K)	Stainless Steel	SUS304	AISI304

*Equivalent. **Shown on reverse. ***Option: Stainless steel.



치수

● FS5 Socket Welded

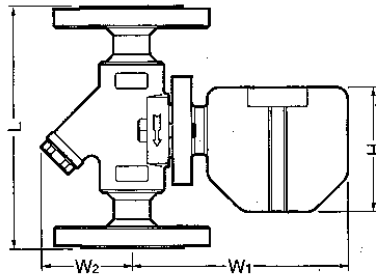


FS5 Socket Welded

(mm)

Size	C	h	L	D	φH	W ₁	W ₂	Weight (kg)
15	22.2	12	80	39	104	172	56	2.1
20	27.7	14						
25		96	46					

● FS5 Flanged



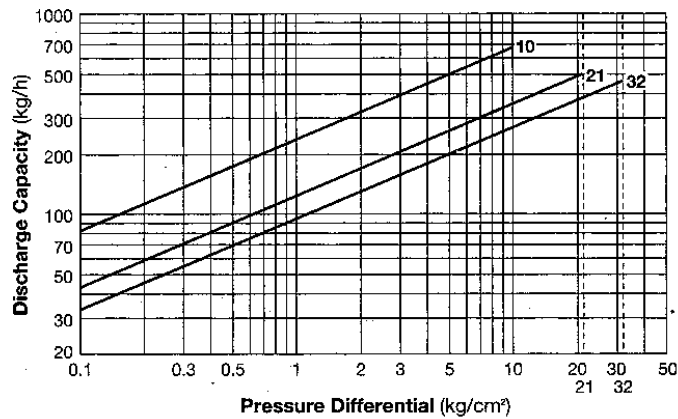
FS5 Flanged*

(mm)

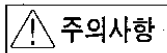
Size	L	φH	W ₁	W ₂	Weight (kg)
15	150 (180)	104	172	56	3.7 (4.7)
20					4.6 (6.6)
25	160 (190)				5.1 (7.1)

*JIS 20K (40K). Other standards available.

배출 용량



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 1.5배입니다.



주의사항

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