

## FT450 볼후로트식 스팀트랩(3/4"~2")

### ● 개요

응축수를 증기의 온도에서 연속적으로 배출하는 특성을 가지고 있으며, 내장되어 있는 온도조절식 에어벤트를 통해 비응축성 가스가 배출된다.

### ● 구경 및 배관연결방법

3/4", 1", 1 1/2", 2" 나사식 NPT, 소켓용접식 플랜지식 ASME 150, 300, 600

### ● 사용조건

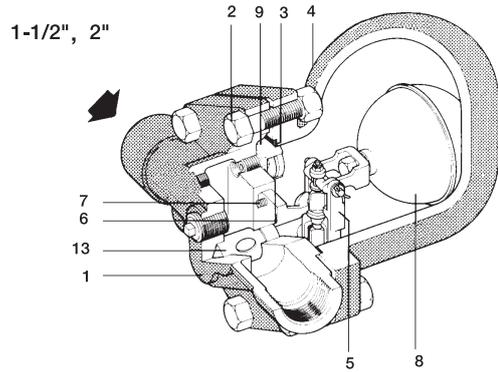
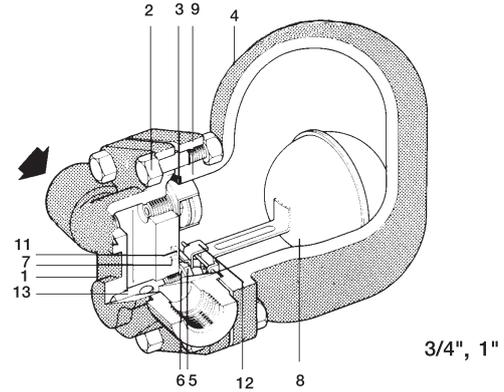
최대허용압력(PMA)	37 bar g @ 342°C 35 bar g @ 400°C
최대허용온도(TMA)	400°C(0~34 bar g)

### 최대사용차압(ΔPMX)

구경	FT450-4.5	FT450-10	FT450-14	FT450-21	FT450-32
3/4", 1"	4.5 bar	10 bar	14 bar	21 bar	32 bar
1 1/2", 2"	4.5 bar	10 bar	-	-	32 bar

### ● 재 질

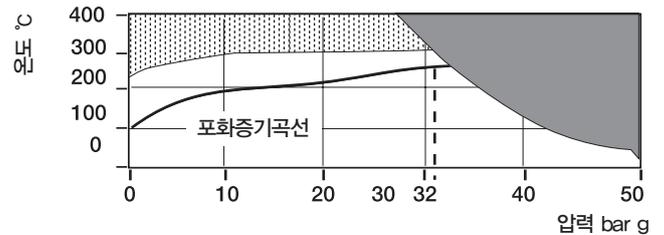
번호	부품명	재질	
1	Body	Cast steel	ASTM A216 WCB
2	Cover Bolts	Alloy Steel	ASTM A 193 B7
	Cover Nuts 3/4" & 1"	7/16-14UNC-2A	ASTM A 194 2H
	1 1/2" & 2"	5/8-11UNC-2A	
3	Cover Gasket	Exfoliated graphite	
4	Cover	Cast Steel	ASTM A216 WCB
5	Valve Seat(3/4" & 1")	Stainless steel	ASTM A276 Type 420
	Main Valve Assembly	Stainless steel	AISI 431
	w/erosion deflector(1 1/2" & 2")		
6	Valve Seat Gasket (3/4" & 1")	Stainless steel	ASTM A240 Type 301
	Main Valve Assy Gasket 1 1/2" & 2"	Stainless steel	Reinforced Exfoliated Graphite
7	Pivot Frame Assy	Stainless steel	AISI 18.8
	Set Screws(3/4" & 1")	10-24 Filister Head	ASME B 18.6.3
	Main Valve Assembly	Stainless Steel	
	Cap Screws(1 1/2")	1/4"-20	ASTM 276 Type 304
	Studs & Nuts(2")	5/16-18	ASTM 276 Type 431 & 304
8	Ball Float & Lever	Stainless Steel	ASTM A240 Type 304
9	Air Vent Assembly	Standard Stainless Steel	
9A	Optional Bimetal	Corrosion Resistant Bimetal and Stainless Steel	RAU Type RR
10	Air Vent Seat Gasket	Stainless Steel	ASTM A240 Type 301
11	Support Frame	Stainless Steel	ASTM A240 Type 304
12	Pivot Frame	Stainless Steel	ASTM A240 Type 304
13	Erosion Deflector	Stainless Steel	ASTM A582 Type 303



### ● 용량표

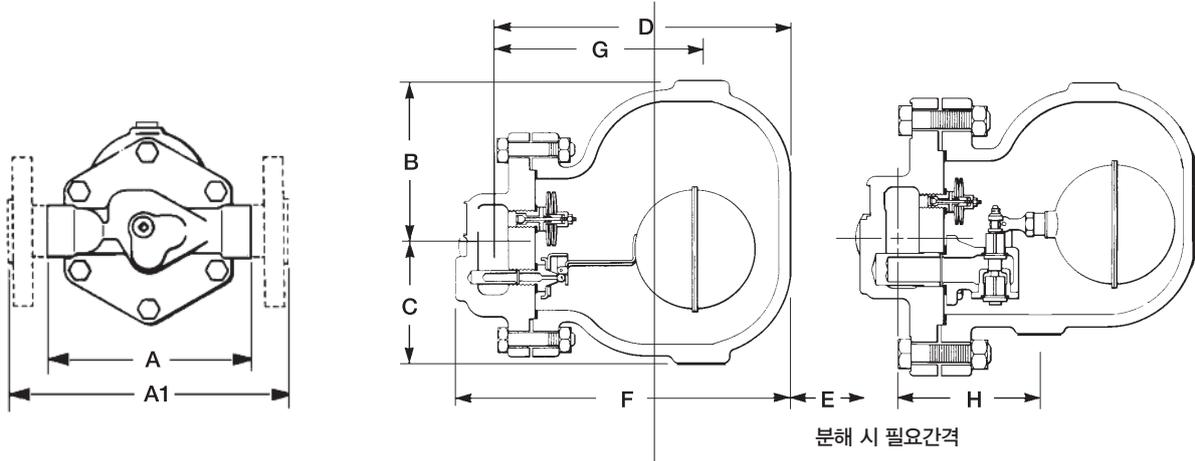
TI-S02-36(FT44, FT46, FT47 볼후로트식 스팀트랩 용량)을 사용한다.

### ● 운전조건범위



■ 점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

▨ 점으로 표시된 부분에서는 내부부품이 손상될 수 있으므로 사용하면 안된다.



● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	NPT/SW	Flg
3/4"	155	255	76	79	163	120	189	102	-	8.2	10.8
1"	165	264	127	97	208	160	234	147	-	12.7	15.0
1 1/2"	250	356	142	92	250	195	282	163	119	25.0	29.0
2"	300	406*	152	102	255	195	295	152	152	31.0	37.3

\*ANSI 600 419 mm

● 설치방법

트랩은 반드시 수평배관에 후로트가 상하로 자유롭게 움직일 수 있도록 커버가 수평이 되도록 하여 설치한다.

● 정비부품

이용가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

정비부품명세

Main Valve Assembly W/Float(3/4" & 1")	A, B, C, D, E, F, G
Main Valve Assembly(1 1/2" & 2")	A, B, D, P
Air Vent Assembly (PMO up to 21 bar)	H, J, L, M, N
Air Vent Assembly (PMO 32 bar)	H, K
Packet of three Complete Gasket sets	B, K, T
Ball Float(1 1/2" & 2")	C

● 정비방법

트랩을 정비하기전에 트랩전후의 밸브가 완전히 닫혔는지 확인하며 재조립 시에는 반드시 새 가스켓을 사용한다.

