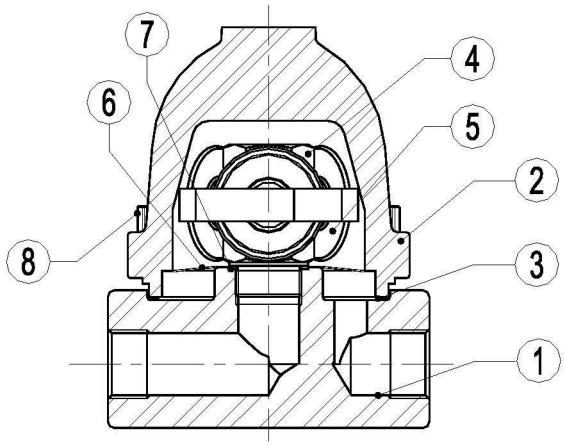
STEAM EQUIPMENT

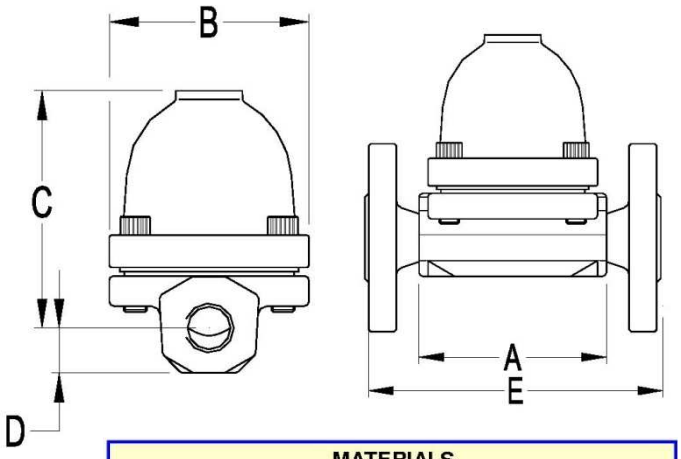
온도조절식 스팀트랩 및 에어 제거기
TH 35/2-TH 35/3
(DN 1"-DN 25)



설명(개요)
TH35 시리즈 온도조절식 스팀트랩 및 에어 제거기는
스팀용 조리 기구, 멸균 장치, 식품, 화학 및 세탁 장치 등
공정용 장비에 사용되도록 설계되었다.
연결은 암나사식 또는 플랜지식이다.

특장점
연속적인 응축수 배출
포화증기 보다 낮은 온도(근접온도)에서 응축수 배출
다른 과냉(Sub-cooling)조건에서 자동온도조절(5℃/10℃ /30℃)
탁월한 공기배출
적당하게 과열된 증기에 작동된다.
내장형 스트레너

선택사양 : 스테인레스 스틸 구조
사용처 : 포화증기
사용모델 : TH35/2-2 캡슐
TH35/3-3 캡슐
사이즈 : DN1"-DN 25
연결방법 : 암나사식 ISO7/1 Rp (BS21)
플랜지식 EN 1092-1 PN40또는 ANSI



BODY LIMITING CONDITIONS		
FLANGED PN40 / ANSI 300 *	FLANGED ANSI 150 **	RELATED TEMP.
ALLOW. PRES.	ALLOW. PRES.	
40 bar	19,3 bar	50 ºC
35 bar	15,8 bar	150 ºC
30,4 bar	12,1 bar	250 ºC
27,6 bar	10,2 bar	300 ºC

최고사용압력(PMO) 22 bar 최고사용온도(TMO) 250 ℃
*EN1092-1-2007에 따르는 Rating **EN1759-1-2004에 따르는 Rating
주) 몸체제한조건은 배관 연결 방법 따라서 PN40 또는 이하로 제한된다.
나사식,SW(소켓용접),BW(맞대기용접)은 PN40등급적용

MATERIALS		
POS.Nr.	DESIGNATION	MATERIAL
1	Body	P250GH / 1.0460
2	Cover	P250GH / 1.0460
3	* Gasket	St.St./Graphite
4	* Valve seat	AISI304 / 1.4301
5	* Thermostats	Stainless steel
6	* Strainer screen	AISI304 / 1.4301
7	* Gasket	Copper
8	Bolts	Steel 8.8

* 공급 가능한 예비 부품

DIMENSIONS (mm)											
	Screwed and SW*					EN PN16/PN40		ANSI 150		ANSI 300	
SIZE DN	A	B	C	D	WT. Kgs	E	WT. Kgs	E	WT. Kgs	E	WT. Kgs
25-1"	95	98	103	20	2,8	160	5,4	160	5	160	6,6

** 요구시 BW(맞대기 용접).

FLOW RATE CAPACITY IN Kgs/h															
MODEL	SIZE	DIFFERENTIAL PRESSURE (bar)													
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH35/2	25 - 1"	140	240	280	510	660	770	910	1020	1200	1340	1400	1440	1500	1550	1590
TH35/3	25 - 1"	210	360	420	765	990	1155	1365	1530	1800	2010	2100	2160	2250	2325	2385

상기 용량표는 포화증기 온도(타입-S 표준 자동온도조절장치) 10°C이하인 경우의 응축수 배출량이다.
타입-H는 5°C 이하 및 타입-L은 30°C 이하 자동온도조절장치를 이용할 수 있다.
포화증기보다 20°C차가운 응축수 배출시에는 용량이 두 세배가 커야 된다.

VALSTEAM ADCA

PED(유럽 압력용기 지침-97/23/EC)의 3번 단락 3조에 따라 생긴다.

1.560 E 05.07

제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다.