

플로트 및 온도조절식 스팀 트랩
FLT29TW
(SG iron ; 3" and 4" – DN 80 and DN 100)

제품 설명

ADCA FLT29TW은(는) 일체형 에어 벤트를 갖춘 대용량 플로트식 및 온도 조절식 스팀 트랩 시리즈로, 응축수의 비례 배출을 통해 시스템 열전달을 극대화하도록 설계되었습니다. 대표적인 용도로는 연속 배출이 필수적이고 높은 유량이 요구되는 유닛 히터, 열교환기, 건조기, 자켓 용기 및 기타 용도가 있습니다.

주요 특징

증기 온도에서 응축수를 모듈레이팅(비례) 배출합니다.
급격하거나 광범위한 부하·압력 변동에 영향을 받지 않습니다.
응축수 정체(백업)가 없습니다.
내장 에어 벤트를 통한 우수한 공기 배출.
본체를 메커니즘 및 커버에 대해 재배치하여 흐름 방향을 쉽게 변경할 수 있습니다.

선택사양: 균압(벤트) 및 드레인 연결부.
HVV - 수동 벤트 밸브.
BDV - 블로다운 밸브.
AFZ - 동결 방지 장치.
VB21M - 진공 차단기.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류: FLT29TW-4.5, FLT29TW-10 and FLT29TW-14 -

사이즈: 3" 및 4"; DN 80 및 DN 100.

연결 방식: 플랜지 EN 1092-1 PN 16. 플랜지 ASME B16.5 Class 150.

설치: 수평 또는 수직 설치.

ΔPMX: FLT29TW-4.5 - 4.5 bar
FLT29TW-14 - 14 bar



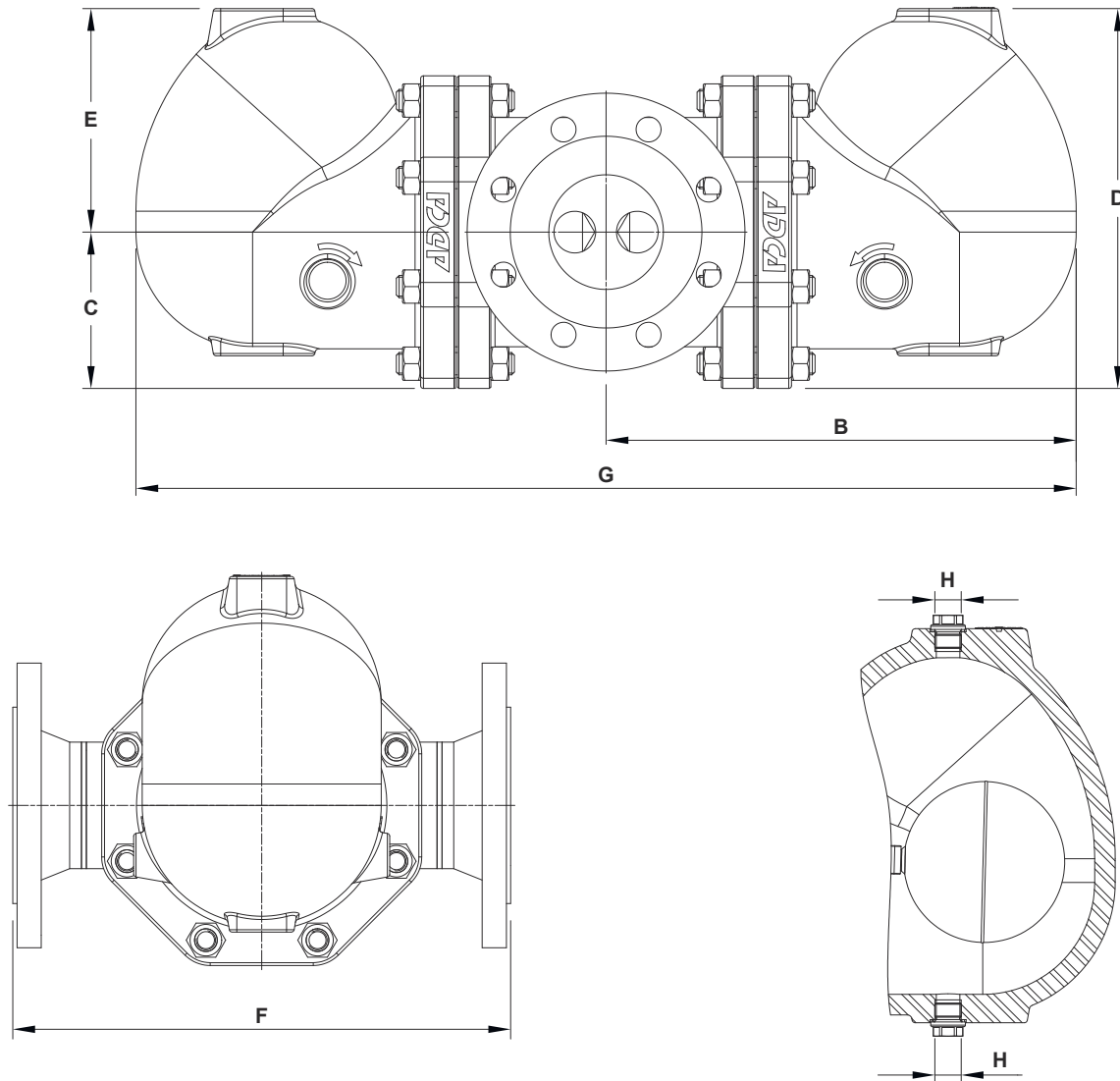
CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)	
PN 16	분류
3" and 4" – DN 80 and 100	1 (CE 마킹)

본체 사용 한계 조건		
플랜지 PN 16 *	플랜지 CLASS 150 **	관련 온도
허용 압력	허용 압력	
16 bar	16 bar	100 °C
15.5 bar	14.8 bar	150 °C
14.7 bar	13.9 bar	200 °C
13.9 bar	12.1 bar	250 °C

PMO - 최대 작동 압력: 14 bar; TMO - 최대 작동 온도: 198 °C. * EN 1092-2:2018 기준.; ** ASME B16.42 기준. 본체 사용 한계는 채택된 연결 방식에 따라 PN 16 이하입니다.

유량 용량 (kg/h)

모델 사이즈	차압 (bar)									
	0.5	1	1.5	2	4.5	7	10	12	14	
FLT29TW-4.5	3" and 4" – DN 80 and 100	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–
FLT29TW-10	3" and 4" – DN 80 and 100	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–
FLT29TW-14	3" and 4" – DN 80 and 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600

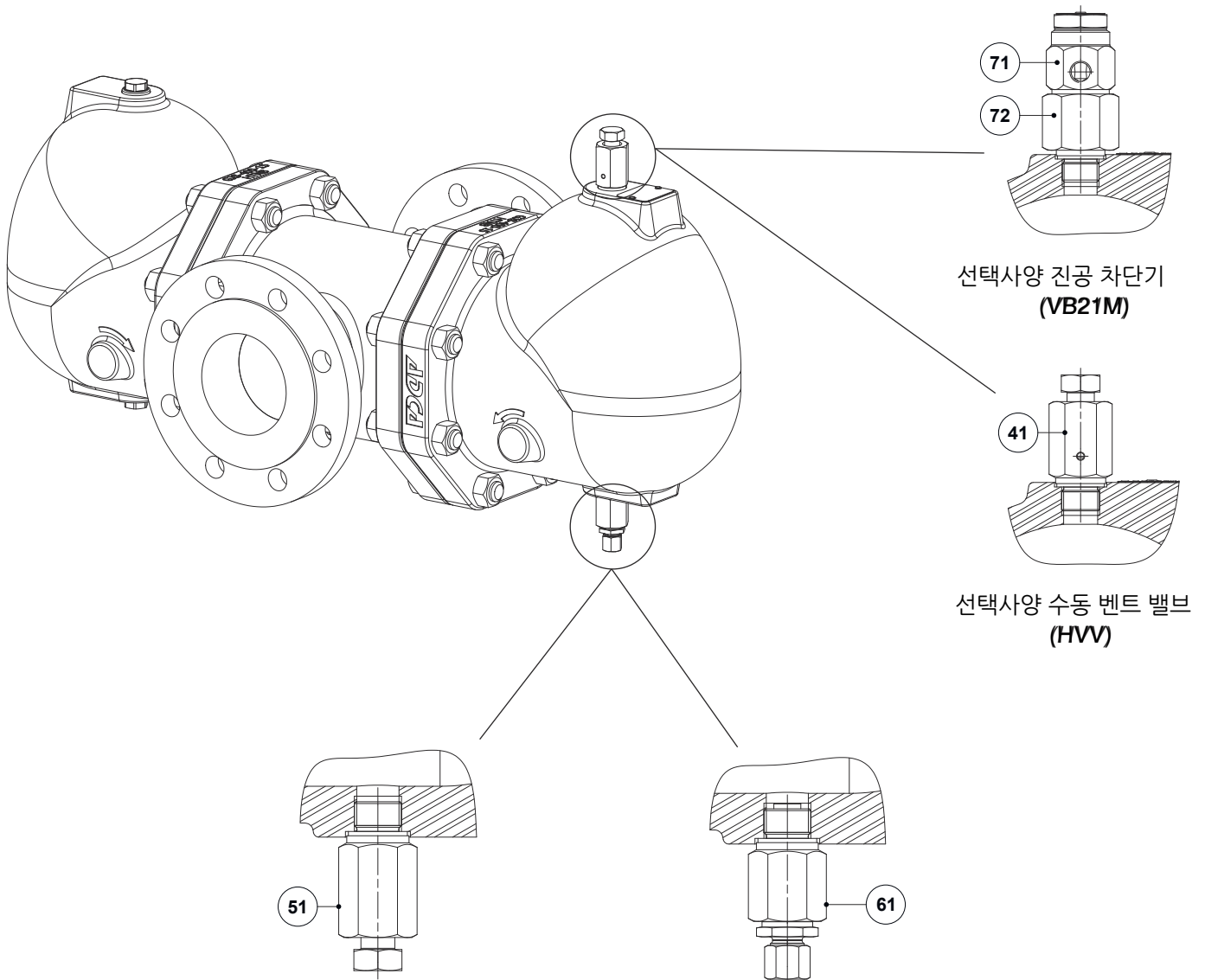
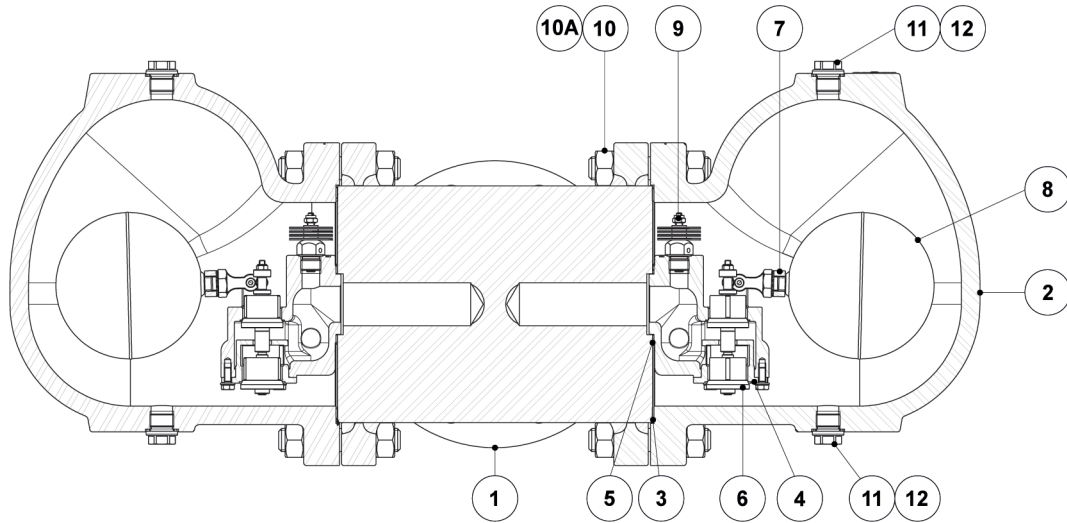


치수 (mm)

사이즈	PN 16								CLASS 150
	B	C	D	E	F	G	H *	중량 (kg)	중량 (kg)
3" – DN 80	339	113	273	161	350	677	3/8"	86	86.6
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	85.1	87.9

* As standard, in versions with EN flanges, these connections are female threaded ISO 228. In versions with ASME flanges, these connections are female threaded NPT.

재질



선택사양 진공 차단기
(VB21M)

선택사양 수동 벤트 밸브
(HVV)

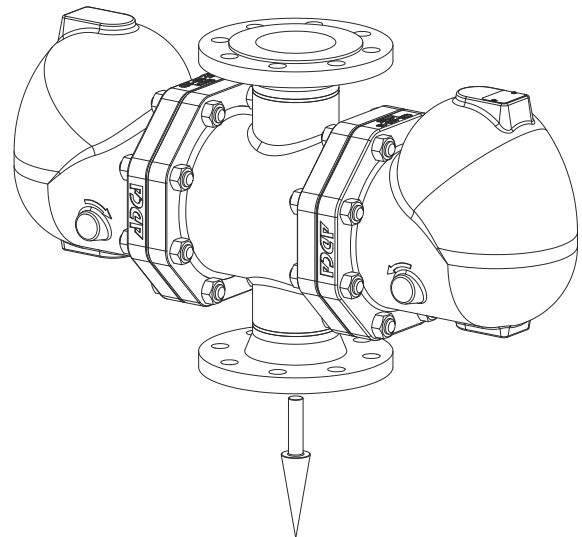
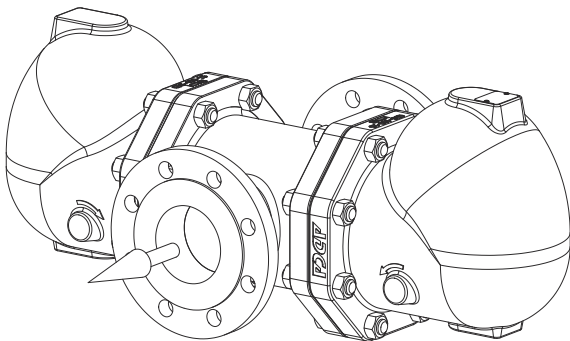
자동 선택사양 블로다운 밸브(BDV);
수동

선택사양 동결 방지 장치(AFZ);

재질		
번호	명칭	재질
1	본체	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038
2	커버	GJS-400-15 / 0.7040
3	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
4	* 시트	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
6	* 밸브	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* 레버	A351 CF8M / 1.4408
8	* 플로트	AISI 304 / 1.4301
9	* 자동 에어 벤트	Stainless st. (bimetallic)
10	스터드	Zinc plated steel
10A	너트	Zinc plated steel
11	플러그	AISI 316L / 1.4404
12	** 가스켓	Copper; AISI 304 / 1.4301
41	수동 벤트 밸브	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	블로다운 밸브	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	동결 방지 장치	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	진공 차단기	AISI 303 / 1.4305
72	Adapter fitting	AISI 303 / 1.4305

* 구입 가능한 예비 부품; ** NPT 버전에는 적용되지 않음.

유체 방향



IH - 수평 IT - 수직 (상→하)

ORDERING CODES FLT29TW									
모델	A29T	2	V	XX	IH	L	80	E	
FLT29TW – GJS-400-15 / 0.7040 SG iron	A29T								
최대 허용 차압 (ΔPMX)									
4.5 bar		2							
10 bar		3							
14 bar		4							
자동 에어 벤트									
바이메탈식 에어 벤트(표준) V									
없음			X						
커버 연결									
없음				XX					
상·하부 3/8" 나사 연결부, 플러그로 폐쇄(옵션을 고려하는 경우 필수)				10					
선택사항									
HV, BDV, AFZ, VB21M은 별도의 전용 주문 코드가 있으니 해당 문서를 참조하십시오									
유체 방향									
수평					IH				
수직 (상→하) IT									
배관 연결									
플랜지 EN 1092-1 PN 16.						L			
플랜지 ASME B16.5 Class 150.						U			
사이즈									
3" or DN 80							80		
4" or DN 100							100		
특수 구조 / 추가 선택사항									
비표준 구조의 경우 전체 사양을 제시하고 검증받아야 합니다.									E