

플로트 및 온도조절식 스팀 트랩 FLT80

제품 설명

ADCA FLT80은(는) 일체형 에어 벤트를 갖춘 고용량 플로트 및 온도조절식 스팀 트랩 시리즈로, 응축수를 비례 배출하여 시스템 열전달을 최대화하도록 설계되었습니다. 연속 배수가 필수적이고 높은 부하가 수반되는 용도를 위해 특별히 설계되었습니다.

주요 특징

고용량.
증기 온도에서 응축수를 모듈레이팅(비례) 배출합니다.
급격하거나 광범위한 부하·압력 변동에 영향을 받지 않습니다.
응축수 정체(백업)가 없습니다.
통합 온도조절식 에어 벤트를 통한 우수한 공기 배출.

선택사양: 스테인리스강 구조.
드레인 연결부.
AFZ - 동결 방지 장치.
BDV - 블로다운 밸브.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류: FLT80S - 탄소강.

사이즈: 3" 및 4"; DN 80 및 DN 100.

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

설치: 앵글 수평 설치. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 16	분류
3" and 4" – DN 80 and 100	2 (CE 마킹)

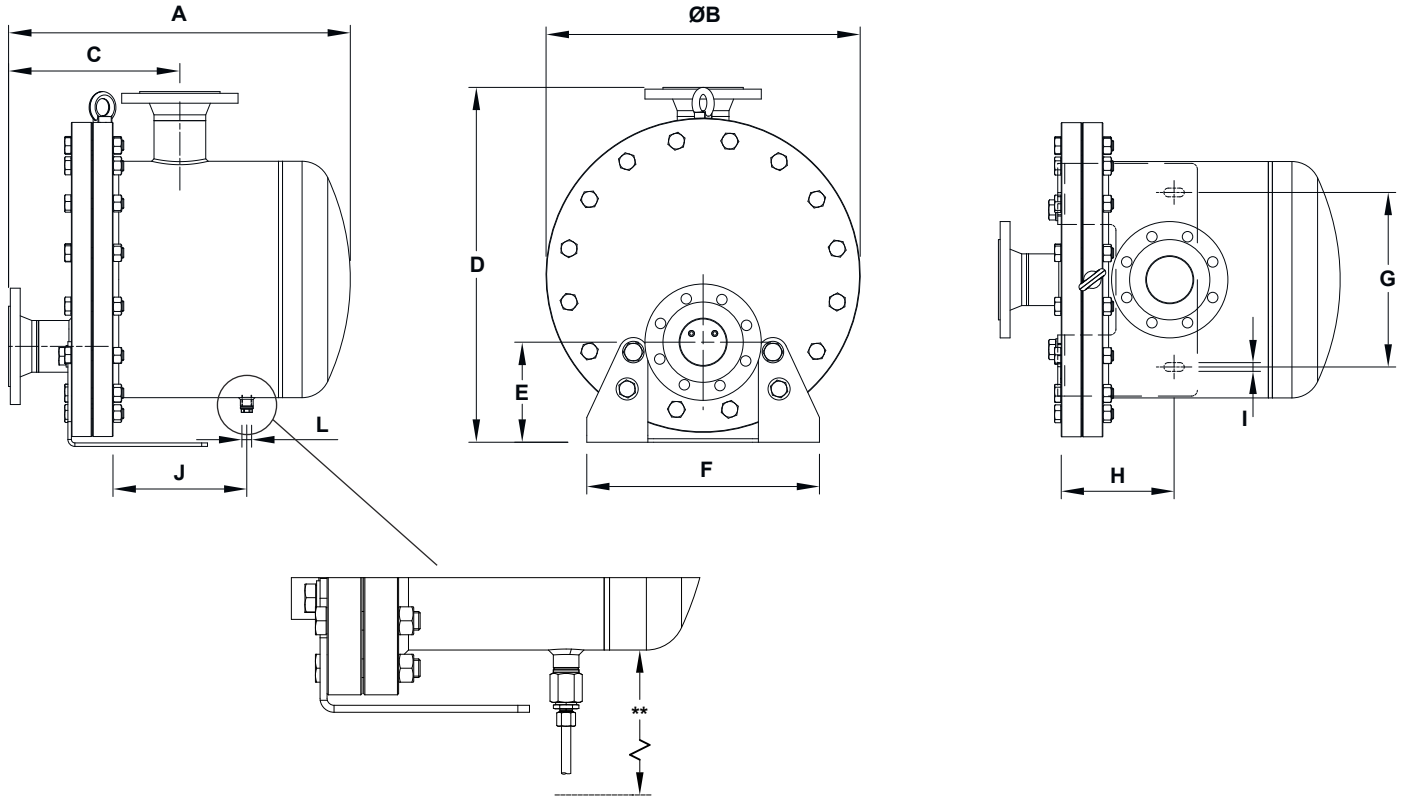
본체 사용 한계 조건 *

플랜지 PN 16 / CLASS 150	관련 온도
허용 압력	
14.8 bar	100 °C
13.3 bar	200 °C
12.1 bar	250 °C
11 bar	300 °C

PMO - 최대 작동 압력: 12 bar. TMO - 최대 작동 온도: 250 °C. 최소 작동 온도: -10 °C. * EN 1092-1:2018 기준.

유량 용량 (kg/h)

모델	사이즈	차압 (bar)															
		0.1	0.3	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	10	12
FLT80S	3" and 4" DN 80 and 100	37600	45400	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000

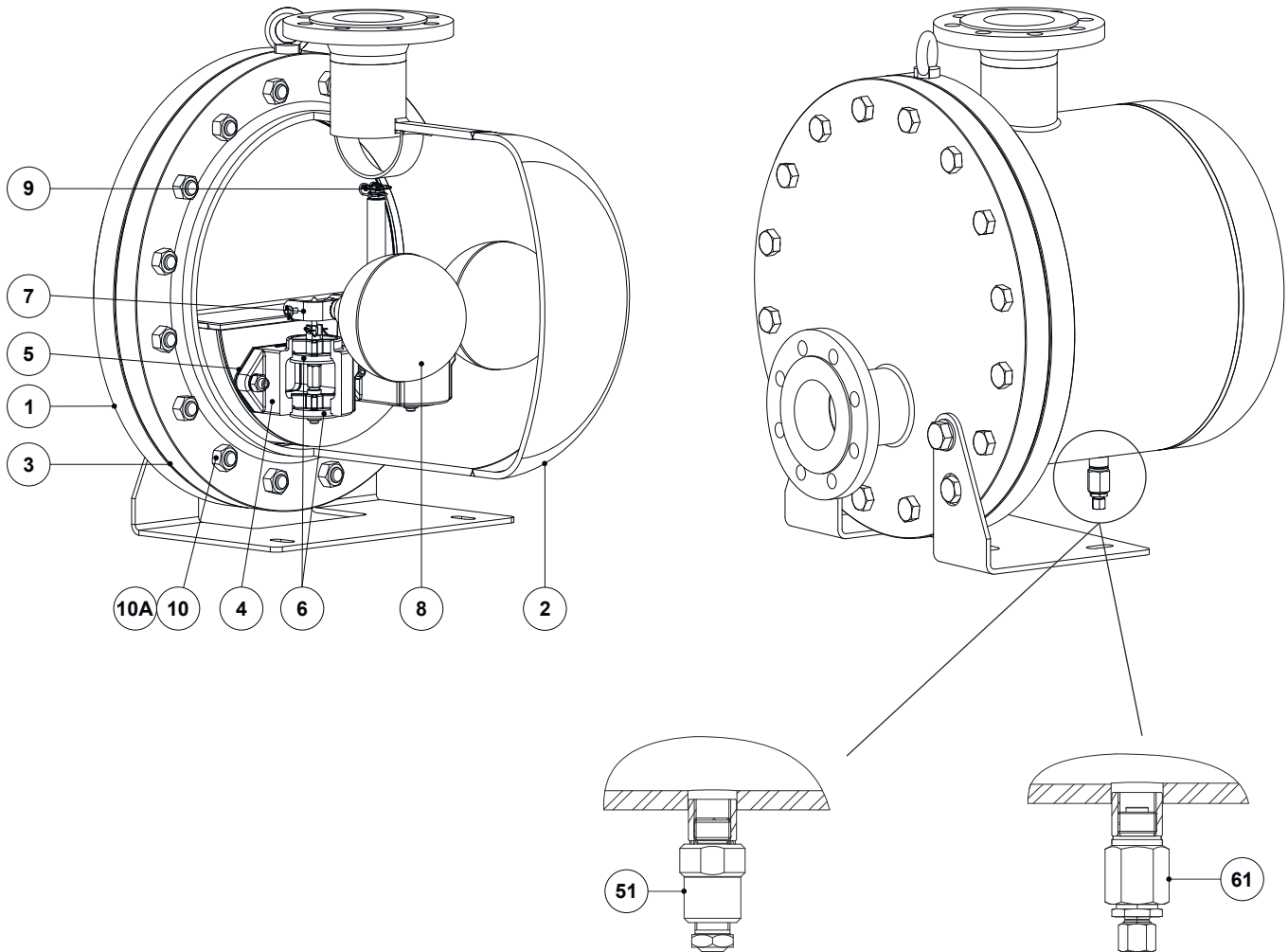


치수 (mm)

모델	사이즈	PN 16											CLASS 150		중량 (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L *	A	C	
FLT80S	3" – DN 80	587	540	294	610	172	400	300	194	15	230	3/8"	607	314	159
FLT80S	4" – DN 100	634	540	341	610	172	400	300	194	15	240	3/8"	658	365	161

* 표준으로, EN 플랜지 버전에서는 이 연결부가 암나사 ISO 228입니다. ASME 플랜지 버전에서는 이 연결부가 암나사입니다 나사 NPT.

** 드레인 연결부에 선택 액세서리를 설치하는 경우 장치 아래에 충분한 여유 공간을 확보하십시오. 요청 시 더 높은 지지 프레임은 요청 시 공급할 수 있습니다.



자동 선택사양 블로다운 밸브(BDV); 선택사양 동결 방지 장치(AFZ);
수동

재질		
번호	명칭	재질
1	본체	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; S235JR / 1.0038; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
2	커버	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
3	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
4	* 시트	CF8M / 1.4408
5	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
6	* 밸브	CA-40 / 1.4027; AISI 410 / 1.4006
7	* 레버	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
8	* 플로트	AISI 304 / 1.4301
9	* 자동 에어 벤트	Stainless steel (thermostatic)
10	볼트	Steel 8.8
10A	너트	Steel 8.8
51	블로다운 밸브	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	동결 방지 장치	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* 구입 가능한 예비 부품.