

플로트 및 온도조절식 스팀 트랩 FLT16

제품 설명

ADCA FLT16 시리즈는 일체형 에어 벤트를 갖춘 플로트 및 온도조절식 스팀 트랩으로, 응축수를 비례 배출하여 시스템 열전달을 최대화하도록 설계되었습니다. 대표 용도로는 유닛 히터, 열교환기, 건조기, 재킷 용기 및 연속 배출이 필수적인 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.

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

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류: FLT16-4.5 , FLT16-10 and FLT16-14 - SG iron.

사이즈: 1/2" 및 3/4"; DN 15 및 DN 20.

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.
플랜지 EN 1092-2 PN 16.

설치: 인라인 수평 또는 수직 설치. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.

ΔPMX: FLT16-4.5 - 4.5 bar
FLT16-14 - 14 bar



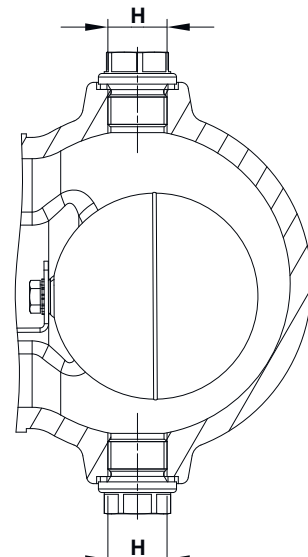
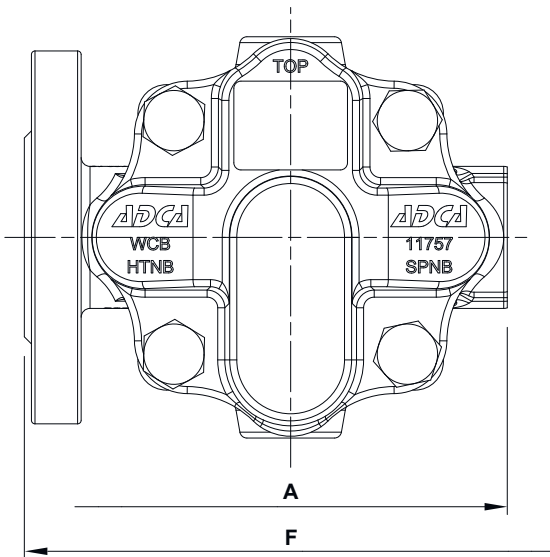
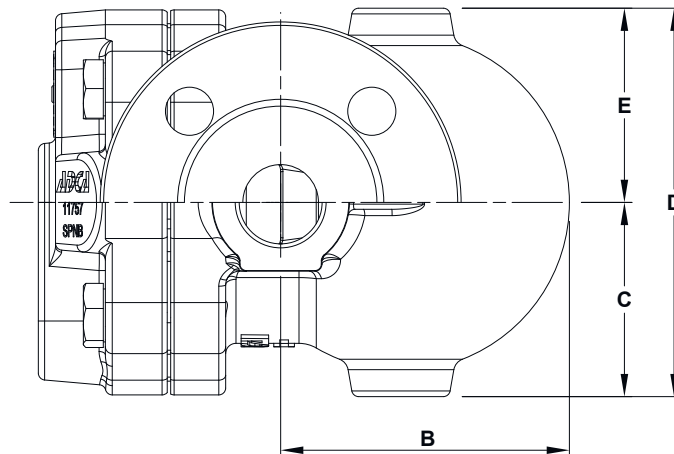
CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)	
PN 16	분류
1/2" and 3/4" DN 15 and 20	SEP

본체 사용 한계 조건 *	
허용 압력	REL. TEMPERATURE
16 bar	100 °C
15.5 bar	150 °C
14.7 bar	200 °C
13.9 bar	250 °C

PMO - 최대 작동 압력: 14 bar. TMO - 최대 작동 온도: 198 °C. * EN 1092-2:2018 기준.

FLOW RATE CAPACITY (kg/h)

모델 사이즈		차압 (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14
FLT16-4.5	1/2" and 3/4" – DN 15 and 20	200	280	320	360	400	495	–	–	–	–	–	–	–
FLT16-10	1/2" and 3/4" – DN 15 and 20	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405	–	–
FLT16-14	1/2" and 3/4" – DN 15 and 20	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300

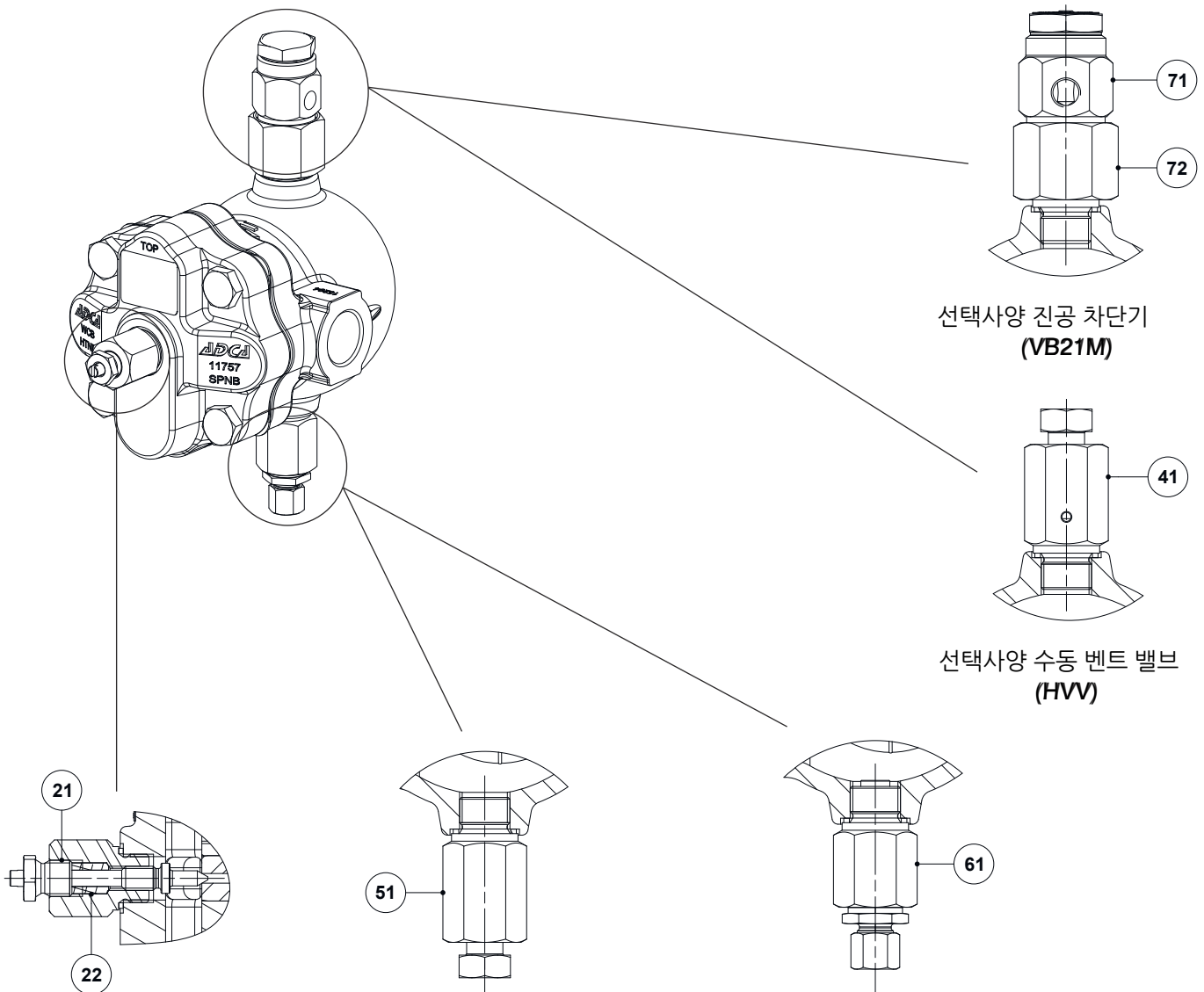
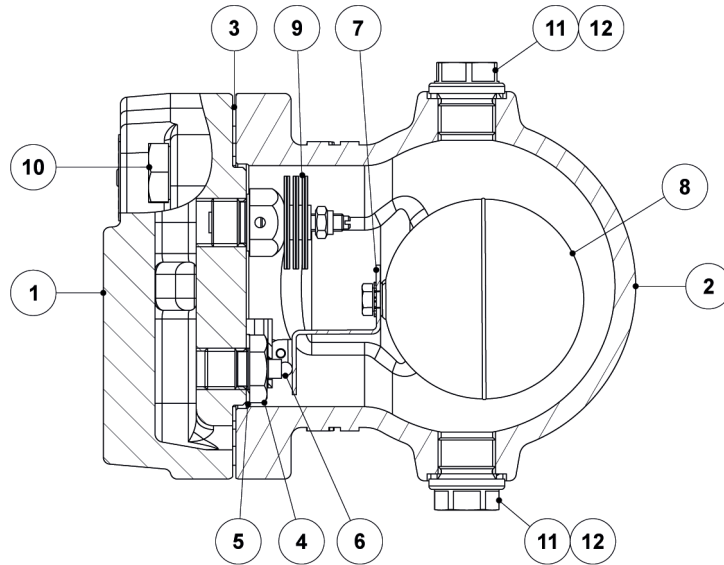


치수 (mm)

사이즈	나사							PN 16		
	A	B	C	D	E	H *	중량 (kg)	E	F	중량 (kg)
1/2" – DN 15	122	84	56.5	113	56.5	3/8"	4.2	56.5	150	4.9
3/4" – DN 20	122	84	56.5	113	56.5	3/8"	4.2	56.5	150	5.3

* As standard, in versions with EN flanges or female ISO 7 Rp threads, these connections are female threaded ISO 228. In versions with female NPT threads, these connections are female threaded NPT.

재질



선택사양 진공 차단기
(VB21M)

선택사양 수동 벤트 밸브
(HV)

수동 선택사양 스팀 록 릴리스
(SLR)

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

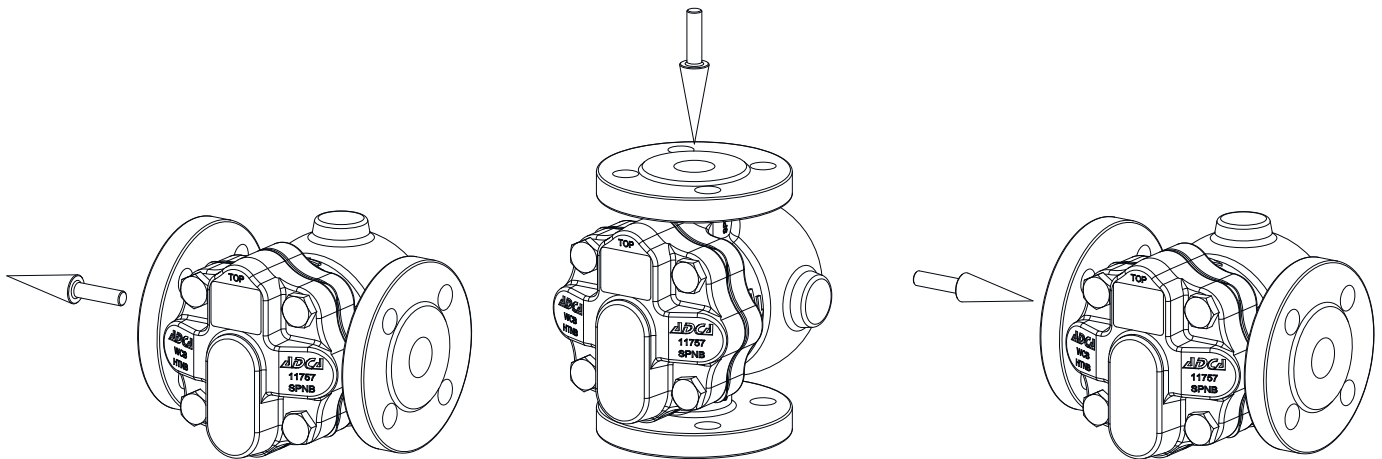
VALSTEAM ADCA

당사는 사전 통보 없이 본 제품의 설계 및 재질을 변경할 권리를 보유합니다.

재질		
번호	명칭	재질
1	본체	GJS-400-15 / 0.7040
2	커버	GJS-400-15 / 0.7040
3	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
4	* 시트	AISI 410 / 1.4006
5	* 가스켓	AISI 304 / 1.4301
6	* 밸브	AISI 440C / 1.4125
7	* 레버	AISI 304 / 1.4301
8	* 플로트	AISI 304 / 1.4301
9	* 자동 에어 벤트	Stainless steel; Bimetal
10	볼트	Zinc plated steel
11	플러그	AISI 316L / 1.4404
12	** 가스켓	Copper; AISI 304 / 1.4301
21	스팀 락 릴리스	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	패킹	Graphite
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	커넥터	AISI 316L / 1.4404

* 구입 가능한 예비 부품; ** NPT 버전에는 적용되지 않음.

유체 방향



IR - 수평 (우→좌) IL - 수평 (좌→우) IT - 수직 (상→하)

ORDERING CODES FLT16										
모델	A16	2	V	XX	X	IR	A	15		
FLT16 - 구상흑연주철.	A16									
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(옵션 고려 시 필수) * 10										
선택사항										
해당 사양이 있는 경우 별도의 주문 코드가 있으므로 해당 문서를 참조하십시오.										
SLR - 스팀 록 릴리스										
없음					X					
스팀 록 릴리스 장착 S										
유체 방향										
인라인 수평 (우→좌) (표준) IR										
인라인 수평 (좌→우) IL										
인라인 수직 (상→하) IT										
배관 연결										
암나사 ISO 7 Rp A										
암나사 NPT C										
플랜지 EN 1092-2 PN 16.							L			
사이즈										
1/2" or DN 15								15		
3/4" or DN 20								20		
특수 구조 / 추가 선택사항										
비표준 구조의 경우 전체 사양을 제시하고 검증받아야 합니다.										E

* 수직 흐름 방향에서는 연결부가 수평면에 위치하므로 권장하지 않습니다.